

۷۱۳۰



تحفة نسيج رصيني ترجم زيج قسینی
~~زيج ترکی للقسینی~~

ترجم زيج قسینی المسمر بتحفة زيج
 صینی تأليف الشيخ اکمل الشهد
 بخليفة زاده ترجم بامر

السلطان مصطفى خان بن السلطان
 احمد خان القسینی

الرقم المسمی ٥٦٣٢

مكتبة جامعة الملك سعود قسم المخطوطات

الرقم: ٥٤٤٢ في ١١٦٤ هـ
العنوان: كشف بهيجه رصدي برسم نزع مسبق (بالذكر)
المؤلف: خلد بن خازن (مؤلفه) (مؤلفه)
تاريخ النسخ: - الكتاب في ١٢٨٨ هـ -
اسم الناسخ: - - - - -
عدد الأوراق: ٤٤٦ من - - - - -
ملاحظات: - - - - -
- - - - -

وبه بسم الله الرحمن الرحيم
 اجناس حمد و سباس تو همر تناهیدن معوا و انواع شکر بقیاس
 تحیل تناهیدن مبرا اعلام و عیلم بیکانی خلاق جهان کن فکانی اولاد
 صانع بدیع الصنع بمنزل و نظیر و مبدع کارگاه محمود و تقدیر جل شانم و علم
 نواله حضرت تیرینک دکاه احدیت و بارگاه صمدیت مز او شایا تدر که تم
 طاق لاجورد کون اسمانی کلیم کوکب ایله اراسته و انارینا السماء الدنیا
 بزینة الکواکب ایله پیرکته ایلمو بضع ناظهوری شرخنده طقوز و رقی
 بردق و اثار قدرتند یدی ایات ضا کشر اولوب ملک ملکوتی و ترجمه
 اسرار جبروتی اقلام اشمار ایله اوراق و الواع از داورده کتب و تحریر
 اولمشدر **در ایدار** صلوات ز اکیات و عزرتابدار کحیات طیبات
 ایجاد زاده صعودی سبب وجود عوالم کائنات و وجود پر جودی
 باعث تکوین عالم موجودات خزان کل رهنمای کسل بلبل خوشنوا و مایه نطق
 عن الهوا طوطی و بلبلان سران هوالات و حی یوحی سلطان سیر رحمت
 لولاک زینت ده نه قباب افلاک سردار قافله انبیاء سردار سخا
 الذی اسری امام محمد اقصی واقف اسرار کبیرا جناب حضرت محمد المصطفی
 صلوات الله علیه صلاوة دائمة مستدارت القبة الخضراء و استاد النجوم
 فی السماء و سلم تسلما کثیرا کثیرا حضرت تیرینک بهر طبع جبریل امین و مطاف ملائکه

مقربین

مقربین اولاد روضه یاک منور و مشعل عطارک مطهر لرینه ایثار و مشار و برال
 عظام و اصحاب کرام اوز لرینه اولسونکه هر بری نجم برنج دین و کوکب اویغ تبیین
 اولمشدر رضی الله عنهم اجمعین زکرا نرصد جدیدک را صدی اولاد نادر پرواز
 فراست و باریکین فهم و کیات حکیم قسینی مدد و الاقران و مشیر یا لبنان
 اولمشدر از وسیله مانند عقد ثریا و یختم کتکرة افاق ایلمدیکی رصید نیک ششم
 جها نگیری بر تو افکنی مسامع ضعا و کبار و بین الاساتینده معتبر و شهرت شعار
 اولوب لکن حکیم مقصورک الشکر ملک تو ظهوری لباس پاریسانده جلوه کره قدر
 بر شاهه دلکش ادا ایسم ده زبان افرنجیسی ریحنا رخ طایع عزنا اهل السلام
 صاحب اختتام و کرانبار از هان از کیای زوال احترام مالا کلام اولمغنی کشف
 قناع عباراته هر کس طریاب انس و الفت مفاهیت اوله مد یغدن ناشی ماستند
 تقوی که کمال اعتبارده ساقط و نظر ریشدن هایله اوله جعی حقیق و اشکار اولمشدر
 خالایر که ارای دیهم اقبال و سند پیرای مقام اجداد دیباجه دیوان سلطنت
 سر لوجه شمع لان مرتبت سر سطر صماید مکر متا شاه بیت قصیده مروت سلطان
 خدیو دوران پیرایم نسل العثمان خاتمان اعظم یا در شاه معظم السلطان بر السلطان
 ابن السلطان السلطان الغازی **مصطفی** خان ثالث ابن السلطان الغازی احمد خان
 ثالث ابن السلطان الغازی محمد خان ثالث لازلست سعاد و لته یکوایک المظنة و الملاح
 خطر تیرینک شیمه کریمه مرد تری مقفایله اوله و کس جمله کاهک کوشه نیانده و طور
 فرکیانده قالمسی رضای علیه هایتون لرینه ناموافق و حمیت قهر لرینه غیر مطایق
 اولد و غندن تغییرات افرنجیسی الفاظ ترکیه بتدیل و التسلط و التخرابی شریل
 اولمشدر بویضام و التسلط دن ساده اسمعیل السیوفیلین زاده قول لرینه امر
 هایون و شوکتقر و ن یسو رلدی ایجلدن حباله مر العالی المأمور معذور

مود استخ ترجمه بر قوم وضع قلم اجتناب اولدی مابون اوله که کراصد مزبور
 بشو زنج جدیدک تعدیادی از لکنه وضع ایله یکی ایادی اعشاری اولی روق
 رجم هندی ایله ادا و اعمالی لوغاریمه جاد و لیلہ اجر الیدوب لکن شهرتینه
 بنا زینجه حریر ایله یکی جدول مذکور و اعمال حسابی بشو ترجمه هم و طالع
 اولدو و قدن فضل عقل اخرده میل کلی خصوصیه تدقیق و تحقیق ایله یکی قاعده
 جدیدی سی اوزره تاریخ ترجمه ایله معنون جدول میل کلی و تعدیل میل حساب
 و اول میل اوزر مطالع بلدی و فلیک و میتوانیم جاد و لری دینی تعدیادیتله مقنا
 اولنوب موضعی قید اولدو و قدن غیری میل مذکور اوزره استخراج طالع المیوت
 تسویم یوئیل مسائل سیرایله برجدول دینی حقا و عله وضع اولدو و قدن
 ماعدان اوتی نصف نهارجوینی میل بر قوم اوزره تصحیح اولنوب و تعدیل محاسبه
 کتب اولدو و قدن بشف وادی اخرده استخراج عکس مطالع دینی هم و طالع اولدی
امدی بشو ترجمه تک ترتیب نظامیه و تحقیق متامنه لرا اعمالی تفصیلا ادا
 و بر صورت تمیز اولنوب الیق و احری و تفهیمه کولت دینی هویدا اولدو و شیموت
 بر لوب پسنیده و اختیار و مستحقه صفار و کبار اولنوب یو کونم ترتیب
 نویی ایله کیفیات اعمالی بشو نیمه اوزره بر مقدمه و ادن درت مطلب ایله ایکی نکر
 اوزره بر خاتم صفتیه ادلیم بر جسد دامن ابتداء اولنوب تحقیق رجم رضیتی
 ترجمه **زیج قینی** نامیل تسمیه اولندی و بانه التوفیق **امدی** کراصد مزبور جلد
 زینجه علی طریق الاجمال نقل ایدر که شمس و قمر و سیارات کائنات بر الهی حقیق
 کاهلونی اوج طریق زاهد اولوب سیر و حرکت کوکی تعیین ایچو بغیر طریق
 اول زهابا شکل مدور و بغیر طریق ثانی زهابا شکل بیضی و بغیر طریق ثالثه
 زهابا شکل اخر دایره لر تحیل ایلوب هویری اخرینه مخالفت ایله زاهد اولدو و لری

شکال

تحقیق نظامی
 ترجمه زیج قینی

اشکال مختلفه اوزر سیاراتک دور حرکتلری فرض ایله بلر لکن ارباب تدقیق و تحقیق طریقی
 اولینی بالجه کراصد لرینه موافق بوله مد قلدن طریق ثالثی اوزر لرینه ترجیم و اکا
 مطابق ترتیب جدا و بل و انشای تعادیل ایله کلری عتدمده ایکی وجهه مسلمدر
 اول اکثرت کراصد کیسه لک سیاراتک فلک مخصوصه لک نقطه مختلفه لری تعیین و مقیاس
 اولمقدن ثانیاً سیاراتک هویری فلک لک نقطه مختلفه لرینه دور لرله تقادف
 ایله یکی اول انده محاز سینه اولان نقطه مطابق تک تعیین معلوم اولمقدن
پس حالین مذکور نیک اولیکی آفتاب شاملتاب حقه متصور و رزم برسته
 تمامه واقع دور نه دفات کثیر ایله وضعی تعیین ایده جک موضع لرده
 بولنور و قمر دینی ادا و اراثنی عشریم کنه پنجم کراصد اولخسی هکندر لکن
 هوئقدر ترصدی کترده ایسه اختلاف منظری شمک و سیارات کائناتک
 اختلاف قدن از یله در ایکجینی سیارات کائناتک دور و حرکتلری مقیاسی
 اوزره کراصد انمکه حلقه و ظاهوره غیر منطومه و حرکتلری و انهم خصوص حالری
 معلوم اولنور **اما شکل** بیضی کک کولت تعدیل سیارات حسابند و کک علم ماس
 خصوص و کک سیاراتک ته قیقتنده دایره فرضیم ترجیم اولنور لکن طریق ثالثه
 سیاراتک بر اطرافده اولان بشو حرکت نظامی و مساوتک سینی اولمق
 احتمال نظر ایلمک سون مهندکین متاخرینک اکثری قبل نام مهندک فرضی
 ترجیم ایله لکه مسطور بر نقطه اطرافده سیاراتک حرکات مساواتنه بقیموب
 همان کند و فلک لری اوزر رتده اولان حرکتلری تحیل ایلمدر **پس** بو طریق
 سائر طریققدن اوقا دقیق اولوب حرکات سیاراتک زیاده خانج مرکز اولان لری
 ایچون بشو ریمک ترتیب جدا و بل تعادیل حسابند و استعمال ایلمک طریق بعدر
 و جدا و بل باقیه تک انتسابه دایر میدات و بنای هماسین زما غزده شهر یاریده

رصه خانم قرالیه ایجاد و اختراع اولنان برداشته نصف النهار بکرم بتو غیظک
 جنوبی در شماله و اربعه قطع ایدر آنک و ساطیلله و تحت قرالی ایله ایلدیکم رصه
 یدرمک کرک اتالیده و کرک فرایحه ده واقع رصه خانم قرالی ده ایلدیکم رصه
 راصه بن متقدمینک رصه لرینه تطبیق ایلدیکم راصه بن تطبیق ایله وقت تام و حتی
 اهتمام اولندی زیر اشمه و قمر و سایر کیتار آنک حرکت و سطحی تحصیل ایچون متقدمینک
 رصه لرینی متاخرینک رصه لرینه تطبیق اولندقد و ساطیلله قرق غیظک و دور لرینک
 عدم مطابقتی ظاهر اولد و حتی قد مائک زمان رصه لرینده پاندول تغییر اولور
 ثانی بی ساعت لهنوز ایجاد اولتمه و غندن تاسی و قتلرنده انقلاب بسیل فیلتری
 مبرهن اولموب مشکوک قالور ایلدی لکن متاخرینک رصه لرینی دخی قدر الکفایه
 حل اولمده یقندن متقدمینک خیال ایلدیکم حرکت و سطحی تطبیقده مستقی
 اوله مدیلرین را **زه و عطارد** حرکت و سطحی رصه تده متقدمین و ساطیلله واقع
 اولان اختلافاتک اون دقیق خطای حل حقیقتی یقین ائیمده درجه اوله
 بیلو کرایدی اولو جهله متاخرین حل خطای ازمان و ادراک ایچون رصه متقدمین
 مراجع دن غای اولور خصوصاً زمان اجتماع حفیض لرینده اولد فلرینده ماضی
عطارد که شعاع افتابنده هو بار روتی میسر اولمده و غیظک تاسع میلاد عیسی علیه
 سال مک **۱۶۴۱** یک البوز اتوز برسنه ناقص سنه قالندی نام کاصدک
 بردفعه روتی ایلدیکم عطاردک رصه بن رصه بن تطبیق اولتمق واجب اولور و کذلک
زه که دخی تاسع میلاد ک **۱۶۴۹** یک البوز اتوز طغور سنه ناقص سنه
 بحر و جیوس نام کاصدک رصه بن رصه بن تطبیق اولندی و **زحل** که نظریه سنی
 تحصیل ایچون ایلدیکم رصه لرینه کذلک رصه بن تطبیقده زحلک نظای حرکت
 اولان اختلافات مشترید **زیاه** اولدوغنی و مشرینک اختلافات مرید **زیاه**

اولدوغنی

اولدوغنی و مریدک اختلافات ارضک اختلافات سنه زیاه اولدوغنی مشاهد
 اولندی **پیشو** رصه جدید اوزره ارضک اختلافات حرکتی زله و عطاردت
 زیاه اولملا لایله در و بود و جهله دخی ظاهر درکه هواقتا ایدن اوتاده ده
 عطاردک رصه بن متقدمینک راولدوغنی بناء تکمیل نظریه سنی مانع اولوب و علی
 الخصوص اجتماع حقیقی سنه اوله **پیشو** کوکب مذکورک انجوا سکر دقد و روتی
 مبرهن اولمده بالاده ذکر می مرد و ایدن وجه اوزره ادینی خطای حل حقیقی سنه
 نسبتاً خطای عظیم یادی اولور و کوکب ثابته دن وقع جدول اولنان یوزاتو
 البی عدد مقایر اشکال فلیکک انجوا اولان انجوا طول و عرضی
 و ایدر جهتری و رصه بن متقدمین اوزره یقین سنه ده بردجه
 حرکتی متاخرینک یقین سنی سنه ده بردجه حرکتی مقایر اولد و غیظک
 حرکت مذکور تمام دوره و اربعه وقع جدول اولندی **دخی** کیتوز یحاک
 خاتم سنی اولان کیتاره صفین زحلک حرکت و سطحی و کند و لرینه خصوص
 اوضاع و ملاحظه لرینی و بینما لرینی تشخیص ایچون مقصی اولان اهل و اعال
 هنوز کالم رسیده اولتمه یقندن همان نظریه لرینک تکمیلی ایچون اشارت
 اولنوب انلرک جد و لرینی صمیمانه نتیجه و برلای **عدد** بعض نبذه
 اوزره در **نیزه اول** اعمال جد اول نسبت بیاتنه در امدی راصه مقصور
 اعمالی جد اول نسبت ایله اجرا ایدوب لکن غندنده معروف و مشهور اولمده
 زحلک تحریر ایلدیکم اجلده بزرده بشقه حله قید اولتمدر **نیزه** **ثانی**
اختراع میل قلی بیاتنه در راصه مقصور میل منظم نک ندقی و حقیقی
 باینده راصه بن سنی ماضی دن زمان رصه بن کلین رصه لرینده خط ایلدیکم
 میل منظم لرین بر قاعده نو این اختراع و استنباط ایلنددر که میوقه المثل



چون مطالع الطالع استوانه ربع ثابته بولند و پنجم
 از ربع ۳ زیاده اولیدی اگر ربع اولده اولیدی
 ۲ بر جده استقامت ایدر ایدک و اگر ربع ثالث اولیدی
 ۳ بر جده نقص اولیدی و اگر رابعه بولندی
 ۴ بر جده از رسته زیاده اولیدی

صفت نانا مطالع الطالع استوانه
 قفب نانا مطالع شرق
 صاه له نصف مطالع شرق
 قفب نانا مطالع شرق
 صاه له نصف مطالع شرق
 قفب نانا مطالع شرق
 صاه له نصف مطالع شرق

میل کالی
 قفب نانا مطالع شرق
 صاه له نصف مطالع شرق
 قفب نانا مطالع شرق
 صاه له نصف مطالع شرق

۹۹۰۶۶۶	۹۷۷۱۶۶
۱۰۰۹۴۴	۱۰۴۴۸۴
۹۹۸۹۱۴	۹۳۴۴۴۰
۹۰۰۸۴۴۷	۱۹۵۷۴۷۱
۸۴۸۰۵۶	۸۴۸۰۵۶
۸۴۶۴۰۴	۵۲۸۵۳۶۷
۸۴۶۴۰۴	۵۲۸۵۳۶۷
۸۴۶۴۰۴	۵۲۸۵۳۶۷
۸۴۶۴۰۴	۵۲۸۵۳۶۷

میل کالی
 قفب نانا مطالع شرق
 صاه له نصف مطالع شرق
 قفب نانا مطالع شرق
 صاه له نصف مطالع شرق

تیسرے رابع مطالع مع تسویه البیوت باشد در چون مراد
 اولان مطالع تحویل و مطالع اجتماع و مطالع ولاده و مطالع سوال و زمان

بهرت اختیارات و غیر بزرگ عمل سیر و جدول هو الجیدن یکی طریق ایل طالع
 مع بهتویم بهتویم اول نور اول شمس اتقالک موصفی معلوم ایل کد بهتویم
 طریق اولده ساعت اتقال وقت مطلوب کرک نهاری اولسون و کرک لیلی
 اولسون همان اوان یکی ربع او زینهار وقع غاشر اولشان درون جدولده
 شمس اتقالک یعنی و یا خود قریبی بولوب تقویس ایل کد یعنی جدولده نصف
 نهاردن ساعت بعدی اخذ ایلوب و او زینهار نصف نهاردن ساعت
 بعد مطلوب زیاده اولنور اگر ساعت بعد مطلوب بعد ماضی اولور سلاسل
 والا نقص اولنور اگر ساعات بعد مطلوب بعد مستقبل اولور سلاسل پس اگر
 جمع اولند و بی صورتی بکری در تدریج زیاده اولور س بکری در دی نقص
 اولنوب باقی قالدن و یا خود حاصل اولان عین جدولده نصف نهاردن
 ساعت بعد ایلده درون جدولده دخول اولند قدر از بهشت اخذ اولشان طالع
 و شیو مطالع اولور و طریق استقامت لذلک اوان یکی ربع او زینهار وقع مطالع
 اولشان جدول درون نه شمس اتقالک یعنی و یا خود قریبی تحریج اولنور
 اگر ساعت اتقال وقت مطلوب نهاری اولور س و یا خود نظر شمس اتقالک
 یعنی و یا خود قریبی خمس اولنور اگر ساعت اتقال وقت مطلوب لیلی اولور س
 پس درون جدولده شمس اتقالک یعنی و یا خود قریبی بولوب تقویس
 اولند قدر بسیار جدولده نصف نهاردن عینا بعدی اخذ ایلوب طلوعدن
 و یا خود غروبیدن اولان عینا اتقال وقت مطلوب ایلده جمع اولنوب
 اگر حاصل اولان عینا بکری در دی بخاوند ایدر ایه بکری در دی نقص
 ایدوب باقی قالدن و یا خود حاصل اولان بسیار جدولده موقع نصف
 نهاردن ساعت بعد ایلده درون جدولده ایل کد عینا عینا اخذ اولشان

طالع و تسویه طالع اولور **مثال** افتابك برج اسده نحو یلته طریق اقل ایله
 استخراج طالع مع تسویه مراد اولند قده شمسا اتصالی **۱۰** اولوب دفعه عشر
 اولنان جدول دروننده شمسا اتصالک یعنی و یا خود قریبی تحریر اولند قده
۳ بولوب تقویس ایله کده از هله یعنی جاده ولده نصف نهاردن ساعت
 بعد که **۵** در اخذ اولوب بتحاب بعد ماضی اولان **۶** ایله جمع ایله کده
۱۱ حاصل اولوب و یا خود **۲۵** اولان بتحاب بعد مستقبل ساعت ماضی خود دن
 بقا اید بخیر **۱۷** باقی قالور پس ایکی موزنه دینی حاصل اولان و یا خود
 باقی تان **۱۸** دقیقه ایله یعنی جدولن نصف نهاردن بتحاب بعد ایله در وقت
 جدول در جدول اولند قده محاسبه اخذ اولنان **۱۸** عاشر **۱۸** عاشر
۳۳ و یا این عشر **۳۳** طالع **۵** عاشر **۵** ثالث اولور و اگر طریق
 ثانی ایله استخراج مراد اولور پس کذلک شمسا اتصالی **۱۰** اولوب وقت مطلوب
 نهاری اولمنله وضع طالع اولنان جدول دروننده شمسا اتصالک یعنی و یا خود
 قریبی تحریر اولند قده **۳۳** بولوب تقویس ایله از هله یار جدول
 نصف نهاردن ساعت بعد **۵** در اخذ اولوب و مطلوب عدد ساعت بعد اتصال
 اولان اگر ایله جمع ایله کده **۱۱** اولور پس **۱۰** دقیقه ایله یار جدول
 لدن نصف نهاردن ساعت بعد ایله درون جدول درون ایله کده محاسبه
 اخذ اولنان کاتبی طالع و تسویه طالع اولور و قس علیه سائر الطوالح
 المطلوب **نصف خاص** طول موقع **رصد** و **تعریف** لیل و نهاری **بیان**
 راصدین قراخردن قسینی نام راصدک تاریخ نهاری اندک یعنی یلاد
 عینی علیه کساده یک ییدی یوز قرق **۱۷۶۰** من تمامه سی حالنده
 لسانری اوزره مطلوب عاشر یعنی مراد ایله یکی **رصد** جدیدند تعریف

طالع
 بولوب
 کده

طالع
 بولوب
 کده

وبیان

وبیان اولند یعنی وجه اوزره اوقات مطلوبیده سین و شهر و ایام از هله
 اخذ اولنان حرکات اوساط کواکب ساحل بحر دن یکرکی در جدول شرقی
 موقع **رصد** اولان شهر یا رسکک نصف النهارن موافق و مطابق اولوب
 لکن **نصف** النهار مستقبله **رصد** اولان مدیت یکرکی
 درت ساعت اعتبار ایله اگر وقت معینه مطلوب بعد ماضی نصف النهار
 و قبل نصف اللیل ایی اولور **مثال** مبدأ ساعات مطلوب اول کونک
 نصف النهار دن عدد اولوب لیل اعتبار ایدر لر و اگر وقت معینه مطلوب
 قبل نصف النهار و بعد نصف اللیل ماضی اولور **مثال** ساعات مطلوب
 نصف اللیل ماضی اولمنله نهاری اعتبار اولوب اوزرین **۱۸** دن ایکی
 ساعت زیاده سیله حاصل اولان ساعات یوم مقدمه نصف النهار دن
 عدد ایدر لر **مثال** ساعات وقت مطلوب باشد اولوب اگر بعد نصف النهار
 ایسم ایسم بشیخی ماضی و اگر بعد نصف اللیل ایسم نهاری بشیخی ماضی
 دیو تغییر ایدر لر **پس** اگر عمل ماضی مراد ایدر لر ساعت وقت معینه
 نهاری اوزرینه اون ایکی ساعت زیاده ایلیوب ایام ماه مطلوبیدن
 برکون نقص ایدر لر **مثال** بیست ییدی یوز الشمس طغوز **۱۷۶۹** استو
 سنک یکرکی **۳۳** زده بعد نصف اللیل ماضی **۵** **۳۳** دقیقه مردور سنک
 عمل ماضی **۱۸** چون ماه مرقومدن برکون نقص و ساعت مزبور **۱۸** ساعت
 زیاده ایلیوب سنه مذکوره استونک یکرکی ییدی سنه **۳۳** ساعت
۳۳ دقیقه سی از لر زده اخذ اولنان اوساط جمع اولند قده حاصل اولان
 وسط مطلوب اولور و اگر عمل مستقبل مراد ایدر لر ایسم نهاری ساعت وقت
 معینه نهاری اون ایکی ساعتدن نقص ایدوب و ساعت باقی ایله اخذ

اولنان حرکاتی سه و ماه و ایام از اسکند ماخوذ حرکات دن نقص ایله کده
 کلا اول وسط مطلوب اولور مثلاً ۱۷۹۹ سنه سی اغشتونک بکری
 سکرته بعد نصف الیل ماضی ۵ ساعت ۳ دقیقه و ۱۰ ثانیه محل مستقبل الجوه
 ساعت مذکور ۱۰ ساعت دن نقص ایلیوب باقی قالدن ۵ ساعت ۳ دقیقه
 طازینه اخذ اولنان حرکاتی سه و ماه و ایام ایله ماخوذ وسط دن
 لستاق ایله کده کما سبق بعد نصف الیل ماضی ۵ ساعت ۳ دقیقه و ۱۰ ثانیه
 اولان وسط مطلوب حاصل اولور لکن خلاف عادة مسلمین اولنله مطلقاً
 قبل نصف النهار و بعد نصف النهار تغییر لری ایله ترجمه لیل اولنوب لیل
 و نهار تغییر لری قید لرنده بخیرید اولندی و صورت مثالین بو در

مثال محل مستقبل

۹۳۵
 ۹۳۵
 ۹۳۵

۱۷۹۹	ط ۷ کد ۲
۹۱ اغشت	۷ کد ۲
۶ عشا	۵ و ۹ بز سکا
۱۷ دقیقه	۵ و ۹ صال
۵ و ۹	۵ و ۹

مثال محل ماضی

۹۳۵
 ۹۳۵
 ۹۳۵

۱۷۹۹	ط ۷ کد ۲
۹۷ اغشت	۷ کد ۲
۱۷ عشا	۵ و ۹ صال
۴۳ دقیقه	۵ و ۹
۵ و ۹	۵ و ۹

ایمیدی مقدمه مذکور تمام اولنله مطالبه شروع اولندی و باله
 التوفیق طلب اول او سا ط کو اکیک نصف نهار یاریده نصف نهار
 آخره نقل و تحویل یاننده در ایمیدی شاد و طول الجوه کشید قلنان

جدولنده

جدولنده میداء طول اعتبار ایله موقع رصد اولان یارسلک ازیمته
 ۱۱۱۱ وضع ایلیوب و بلاد آخرک همان یلرینه میداء طول اعتبار اولنله
 یارندن کرک شرقی و کرک غربی تفاوت طول لری اولان درجه بعد لری و
 ابعاد مرقومک ساعت لری و اول بلادک عرض لری تحریر و رصد ایله معلوم
 اولنان طول و عرض لری برر نقطه علامه سیه غیر رصد ایله معلوم او
 لا نلردن غیر ایلمند مثلاً ۱۷۹۹ سنه سی ششون اولک اون سکرته
 بعد نصف نهار ۱۰ ساعت ۳ دقیقه ۱۰ ثانیه مرورنده نصف نهار
 یارسله حاصل اولان اوساعلی نصف نهار و صمیم تحویل مراد اولندقه
 بلاد مرقومک جدول مذکورده تحری ایلیوب ازیمته واقع و شامادینه

۱۰ ثانیه بعد شرقی سن ساعت وقت مطلوب دن نقص ایدوب باقی قالدن ۱۰
 ساعت ایله اخذ اولنان او وسط روم نصف نهارک وسط مطلوب
 اولور اما بلاد مطلوب ذکر اولنان جدولده بولمیز ایسم بر صمیم حریطم
 یارسلک ساحل جردن درجه طول ایله بلاد مطلوبک درجه طولی
 میانشه اولان تفاوت طولی اخذ و ساعت وسیعی جدولده تقویس
 و یاخود ساعت وسیعی آخر جدولدن ساعت وسیعی اخذ ایلیوب ساعت
 وقت مطلوب زیاده اولنور اگر تفاوت ماخوذ غربی اولور سکا
 و اگر شرقی اولور ساعت وقت مطلوب دن نقص اولندقه حاصل
 اولان و یاخود باقی قالدن ساعات بعد مطلوب اولور مثلاً ۱۷۹۹

سنه سی ششون اولک اون سکرته ۱۰ ساعت ۳ دقیقه ۱۰ ثانیه
 مرورنده نصف نهار یارسله حاصل اولان اوساعلی نصف نهار روم
 فور تمام بلادک نصف نهار نیم نقل مراد اولندقه بلاد مذکور جدول مزبورده

بولند یغندن ناسی بر حیح غریط ده مخری اولوب پارس ایله مرتوم
 بیت ۲ درجه دقیقه تناوت طول مخری بولمقله تفاوت مذکور
 جدول مزبوره نقوسی و یا خود جدول مرقومدن اخذ اولنان شتا
 دقیقه تناوتی شتا وقت مطلوب زیاده ایلد کده حاصل اولان - ساعت
 ایله اخذ اولنان ادراسا روقم قور نصف نهانک ساعت مذکوره
 وسط مطلوب اولور **مطلب ثانی** **تعدیل زمان** **بیان** در
 معلوم اوله که نیرینک و **مثلاً** متخیر نک موضع لری زمان وسطی
 اوزر استخراج اولند قلدن اوقات و طیلرک تعدیل زمان امانه
 اوقات حقیقی نقل و تحویل همچون وقت مطلوبه تقویم وسطی
 افتاب استخراج ایدوب جدول تعدیل زمان صورتیاب اولان تقویم
 وسطی افتابک بر جیل بالا سندن و درجه سله کنار ندن دخول اولوب
 بعد تعدیل مابین الطریق اخذ اولنان تعدیل زمان وقت مطلوب **مثلاً**
 زیاده اولور اگر تعدیل زمان اضافی اولور **مثلاً** و یا خود نقص
 اولور اگر تعدیل زمان استقامی اولور **مثلاً** یعنی بشو تعدیل زمان
 ماخوذ اضافی اولوب چون ساعت وقت مطلوب اگر بعد نصف
 النهار اولور **مثلاً** ساعت وقت مطلوب زیاده اولوب و اگر
 قبل نصف النهار اولور **مثلاً** ساعت وقت مطلوب **مثلاً**
 نقص اولور و كذلك تعدیل زمان ماخوذ استقامی
 اولوب چون ساعات وقت مطلوب اگر بعد نصف النهار
 اولور **مثلاً** ساعات وقت مطلوب بدن نقص اولوب
 و اگر قبل نصف النهار اولور **مثلاً** ساعات وقت مطلوب **مثلاً**

زیاده اولور پس صورت پذیر اولان وقت معادل حقیقی نیرین
 و **مثلاً** متخیر استخراج اولند قده تقویم حقیقی **مثلاً**
 نمایان اولور **مثلاً** ۱۷۶۹ سنه سی مارتناک اون مقومند
 قبل نصف النهار ۱ ساعات ۲ دقیقه **مثلاً** ثانی **مثلاً** مرورنده
 و یا خود **مثلاً** مذکور مارتناک اون کزنده بعد نصف
 النهار ۲ ساعات ۳ دقیقه **مثلاً** ثانی **مثلاً** مرورنده
مثلاً و **مثلاً** ثانی **مثلاً** بر آورده حصول اولان تقویم وسطی
 افتابک بر جیل درجه سله اخذ اولنان **مثلاً** ثانی **مثلاً**
 تعدیل زمان معادل اضافی ۱ ساعت ۲ دقیقه **مثلاً** ثانی
 دن قبل نصف النهار اولد و **مثلاً** استقاط اولند قده باقی قلدن
 ۱ ساعات ۲ دقیقه - ثانی ایله و یا خود **مثلاً** ۳ ثانی **مثلاً**
 اوزرینه بعد نصف النهار اولد و **مثلاً** زیاده ایلد کده ایکی صورتی دخی
 حصول پذیر اولان ساعتین ایله تکرار استخراج اولنان تقویم حقیقی
 مطلوب اولور **مثلاً** تقویم وسطی افتاب تقویم حقیقی افتاب نقل مراد
 اولور تقویم وسطی ایله ماخوذ تعدیل زمان ایله حرکت ساعات افتاب
 جدولند اخذ اولنان حرکات عامه تعدیل زمان مقصایله تقویم وسطی
 افتاب زیاده و یا خود استقاط ایلد کده صورتیاب اولان تقویم
 حقیقی افتاب اولور **مثلاً** مثال مذکوره اولان **مثلاً** ثانی **مثلاً**
 تعدیل زمان اضافی ایله **مثلاً** ثانی **مثلاً** حرکت ساعات افتاب
 اخذ **مثلاً** و **مثلاً** ثانی **مثلاً** تقویم وسطی زیاده اولند قده **مثلاً** و **مثلاً**
 ثانی **مثلاً** تقویم حقیقی افتاب نمایان اولور **مثلاً** **مثلاً** ایتد ذکر اولور

مرکز افق
 ۱۷۹۹
 ۱۸۰۰
 ۱۸۰۱
 ۱۸۰۲
 ۱۸۰۳
 ۱۸۰۴
 ۱۸۰۵
 ۱۸۰۶
 ۱۸۰۷
 ۱۸۰۸
 ۱۸۰۹
 ۱۸۱۰
 ۱۸۱۱
 ۱۸۱۲
 ۱۸۱۳
 ۱۸۱۴
 ۱۸۱۵
 ۱۸۱۶
 ۱۸۱۷
 ۱۸۱۸
 ۱۸۱۹
 ۱۸۲۰
 ۱۸۲۱
 ۱۸۲۲
 ۱۸۲۳
 ۱۸۲۴
 ۱۸۲۵
 ۱۸۲۶
 ۱۸۲۷
 ۱۸۲۸
 ۱۸۲۹
 ۱۸۳۰
 ۱۸۳۱
 ۱۸۳۲
 ۱۸۳۳
 ۱۸۳۴
 ۱۸۳۵
 ۱۸۳۶
 ۱۸۳۷
 ۱۸۳۸
 ۱۸۳۹
 ۱۸۴۰
 ۱۸۴۱
 ۱۸۴۲
 ۱۸۴۳
 ۱۸۴۴
 ۱۸۴۵
 ۱۸۴۶
 ۱۸۴۷
 ۱۸۴۸
 ۱۸۴۹
 ۱۸۵۰
 ۱۸۵۱
 ۱۸۵۲
 ۱۸۵۳
 ۱۸۵۴
 ۱۸۵۵
 ۱۸۵۶
 ۱۸۵۷
 ۱۸۵۸
 ۱۸۵۹
 ۱۸۶۰
 ۱۸۶۱
 ۱۸۶۲
 ۱۸۶۳
 ۱۸۶۴
 ۱۸۶۵
 ۱۸۶۶
 ۱۸۶۷
 ۱۸۶۸
 ۱۸۶۹
 ۱۸۷۰
 ۱۸۷۱
 ۱۸۷۲
 ۱۸۷۳
 ۱۸۷۴
 ۱۸۷۵
 ۱۸۷۶
 ۱۸۷۷
 ۱۸۷۸
 ۱۸۷۹
 ۱۸۸۰
 ۱۸۸۱
 ۱۸۸۲
 ۱۸۸۳
 ۱۸۸۴
 ۱۸۸۵
 ۱۸۸۶
 ۱۸۸۷
 ۱۸۸۸
 ۱۸۸۹
 ۱۸۹۰
 ۱۸۹۱
 ۱۸۹۲
 ۱۸۹۳
 ۱۸۹۴
 ۱۸۹۵
 ۱۸۹۶
 ۱۸۹۷
 ۱۸۹۸
 ۱۸۹۹
 ۱۹۰۰

نقد از زمان تا خود تقویم
 وسط اقیانوس
 ۱۷۹۹
 ۱۸۰۰
 ۱۸۰۱
 ۱۸۰۲
 ۱۸۰۳
 ۱۸۰۴
 ۱۸۰۵
 ۱۸۰۶
 ۱۸۰۷
 ۱۸۰۸
 ۱۸۰۹
 ۱۸۱۰
 ۱۸۱۱
 ۱۸۱۲
 ۱۸۱۳
 ۱۸۱۴
 ۱۸۱۵
 ۱۸۱۶
 ۱۸۱۷
 ۱۸۱۸
 ۱۸۱۹
 ۱۸۲۰
 ۱۸۲۱
 ۱۸۲۲
 ۱۸۲۳
 ۱۸۲۴
 ۱۸۲۵
 ۱۸۲۶
 ۱۸۲۷
 ۱۸۲۸
 ۱۸۲۹
 ۱۸۳۰
 ۱۸۳۱
 ۱۸۳۲
 ۱۸۳۳
 ۱۸۳۴
 ۱۸۳۵
 ۱۸۳۶
 ۱۸۳۷
 ۱۸۳۸
 ۱۸۳۹
 ۱۸۴۰
 ۱۸۴۱
 ۱۸۴۲
 ۱۸۴۳
 ۱۸۴۴
 ۱۸۴۵
 ۱۸۴۶
 ۱۸۴۷
 ۱۸۴۸
 ۱۸۴۹
 ۱۸۵۰
 ۱۸۵۱
 ۱۸۵۲
 ۱۸۵۳
 ۱۸۵۴
 ۱۸۵۵
 ۱۸۵۶
 ۱۸۵۷
 ۱۸۵۸
 ۱۸۵۹
 ۱۸۶۰
 ۱۸۶۱
 ۱۸۶۲
 ۱۸۶۳
 ۱۸۶۴
 ۱۸۶۵
 ۱۸۶۶
 ۱۸۶۷
 ۱۸۶۸
 ۱۸۶۹
 ۱۸۷۰
 ۱۸۷۱
 ۱۸۷۲
 ۱۸۷۳
 ۱۸۷۴
 ۱۸۷۵
 ۱۸۷۶
 ۱۸۷۷
 ۱۸۷۸
 ۱۸۷۹
 ۱۸۸۰
 ۱۸۸۱
 ۱۸۸۲
 ۱۸۸۳
 ۱۸۸۴
 ۱۸۸۵
 ۱۸۸۶
 ۱۸۸۷
 ۱۸۸۸
 ۱۸۸۹
 ۱۸۹۰
 ۱۸۹۱
 ۱۸۹۲
 ۱۸۹۳
 ۱۸۹۴
 ۱۸۹۵
 ۱۸۹۶
 ۱۸۹۷
 ۱۸۹۸
 ۱۸۹۹
 ۱۹۰۰

۱۷۹۹
 ۱۸۰۰
 ۱۸۰۱
 ۱۸۰۲
 ۱۸۰۳
 ۱۸۰۴
 ۱۸۰۵
 ۱۸۰۶
 ۱۸۰۷
 ۱۸۰۸
 ۱۸۰۹
 ۱۸۱۰
 ۱۸۱۱
 ۱۸۱۲
 ۱۸۱۳
 ۱۸۱۴
 ۱۸۱۵
 ۱۸۱۶
 ۱۸۱۷
 ۱۸۱۸
 ۱۸۱۹
 ۱۸۲۰
 ۱۸۲۱
 ۱۸۲۲
 ۱۸۲۳
 ۱۸۲۴
 ۱۸۲۵
 ۱۸۲۶
 ۱۸۲۷
 ۱۸۲۸
 ۱۸۲۹
 ۱۸۳۰
 ۱۸۳۱
 ۱۸۳۲
 ۱۸۳۳
 ۱۸۳۴
 ۱۸۳۵
 ۱۸۳۶
 ۱۸۳۷
 ۱۸۳۸
 ۱۸۳۹
 ۱۸۴۰
 ۱۸۴۱
 ۱۸۴۲
 ۱۸۴۳
 ۱۸۴۴
 ۱۸۴۵
 ۱۸۴۶
 ۱۸۴۷
 ۱۸۴۸
 ۱۸۴۹
 ۱۸۵۰
 ۱۸۵۱
 ۱۸۵۲
 ۱۸۵۳
 ۱۸۵۴
 ۱۸۵۵
 ۱۸۵۶
 ۱۸۵۷
 ۱۸۵۸
 ۱۸۵۹
 ۱۸۶۰
 ۱۸۶۱
 ۱۸۶۲
 ۱۸۶۳
 ۱۸۶۴
 ۱۸۶۵
 ۱۸۶۶
 ۱۸۶۷
 ۱۸۶۸
 ۱۸۶۹
 ۱۸۷۰
 ۱۸۷۱
 ۱۸۷۲
 ۱۸۷۳
 ۱۸۷۴
 ۱۸۷۵
 ۱۸۷۶
 ۱۸۷۷
 ۱۸۷۸
 ۱۸۷۹
 ۱۸۸۰
 ۱۸۸۱
 ۱۸۸۲
 ۱۸۸۳
 ۱۸۸۴
 ۱۸۸۵
 ۱۸۸۶
 ۱۸۸۷
 ۱۸۸۸
 ۱۸۸۹
 ۱۸۹۰
 ۱۸۹۱
 ۱۸۹۲
 ۱۸۹۳
 ۱۸۹۴
 ۱۸۹۵
 ۱۸۹۶
 ۱۸۹۷
 ۱۸۹۸
 ۱۸۹۹
 ۱۹۰۰

مطلب ثالثین مبسوط السبعه ایاره و تصحیحات
 بیانته در اعمدی راصد مزبور سنین مبسوط وسط و اوج افق
 اولاً مبدا و تاریخ لری اولان وقت میلادی صفر صفر ایله ۱۰۰
 ایدوب قبل المیلاد ۸۰۰ سنیم و بعد المیلاد ۱۵۰۰ سنیم
 رسیده اولجه جلیاتی اوزره روس مائینی بعد البسط غریفور
 سامن نام ریم یا یانک تصحیله ۱۶۰۰ سنیم ایتدایا و

۱۷۰۰ سنیم تا ۱۸۰۰ سنیم حاضره و ارجحه علی الترتیب بسط ایله
 و سنین کیم بی حرکت قبل المیلاد و حرکت بعد المیلاد و برر شاد م کاف ایله
 غیر کیم لرندان لغز سق و تغییر ایله در اقیانوس کیم کانون مائینک
 نصف نهار ندن و غیر کیم کانون اولک استوز بری کونشک نصف نهار ندن
 عد اولند و غنجهو تصحیح مذکور ایله جمع راس مائینی کیم اولور و لکت
 ۱۷۰۰ و ۱۸۰۰ سنیم لری غیر کیم اولور پس ۱۵۰۰ سنیم سی ایله ۱۶۰۰
 سنیم بیتله اولان حرکت لاجل التصحیح سقت ایدن راس مائینی میا سنیم
 اولان حرکتدن اون کون نقصاندر زیر ارا هی مزبور وقت میلادون
 ۱۵۸۰ سنیم شمرین اولک بشانی کونسنه رسیده اولجه اوقات ده کسری
 یدن حاصل اولان حرکت ده روزه بی سنیم مذکور نک وقت مرقومند اولان
 حرکتدن بلقاط ایله تصحیح ایلدی کی بر هر لری و سایر ایام معتبر لری مقلری
 ندن اخراج اولموند ادعای لری الان وقت تحویل یعنی نور و سلطان
 اذرها هک یکری سنیم رسیده اولمشر و سنیم مبسوط مرقومند و سنیم
 بویله لکن خفایه متعین قبل المیلاد ۸۰۰ سنیم و ارجحه مبسوط و کذلک
 سنین مبسوط لری بی یوز سنیم و ارجحه علی الترتیب غریفور سامن قوی اوزره
 درت سنیم برر علامه کیم لری مشیر بر کاف ایله بسط و غیر کیم اولان
 مائنه دن ایتدایا روس مائینی والو بی کذلک تا یکری بیلک سنیم رسیده
 اولجه بسط اولند و سنیم ماعدا ستریل عمل اچون کانون ثانی ایتدایا
 تا کانون اولی غایتی کلیمه حرکت یکساله بی شهر و روس نک عدد ایام
 اوزره بسط ایلیوب لکن سنیم کیم غیر کیم اچون کانون ثانی و ششایا یکسر
 عدد ایام ایله دفع ایلمشر پس اگر سنیم مطلوب ۱۷۰۰ سنیم سی ایله ۱۸۰۰ سنیم

حاصل شده اولورسم همان ستم مبسوط مطلوب از مثلث اخذ اولنان وسط
مطلوب اولور وكذلك اگر ستم مطلوب ۱۶۰۰ ستم سی ایله ۱۷۰۰ ستم سی دیا
خود ۱۸۰۰ ستم سی ایله ۱۹۰۰ ستم سی میا نده اولورسم ستم مبسوط و مجموع
از الرنده اولان وسط ماخوذك مجموعی وسط مطلوب اولور اما اگر ستم
مطلوب وقت میلاد ایله ۱۵۸۴ ستم سی ششترین اولك بشینجی کوفی مایبته
اولورسم كذلك ستم مبسوط و مجموع طار یلر نده اولان وسط ماخوذك مجموعی
وسط مطلوب اولور و اگر ستم مطلوب ۱۵۸۴ ستم سی ششترین اولك بشینجی
کوفی ایله ۱۶۰۰ ستم سی میا نده اولورسم ستم مطلوبین لاجل التصحیح اون
کون نقص اولوب باقی قلان ستم مبسوط و مجموع مقابل رنده اولان وسط
ماخوذك مجموعی وسط مطلوب اولور مثلاً ۱۵۴۴ ستم سی خیز براتك یگری
در دینی کوفی بعد نصف نهار ۹ ساعت مرور نده وسط مطلوب همچون ۱۵۰۰
ستم مطلوب ایله ۹۴ ستم مجموع از الرنده اخذ اولنان وسط افتابك مجموعی
ط ۱۹۲۰ ثابته اولوب لاجل التصحیح خیز براتك یگری در دندن اون کون
لقاط اولوب باقی قلان خیز براتك اون در دی از رنده اخذ اولنان
۵۰۰ رنده ثابته ایله ۲۰۰ شتا مقابلده ماخوذ ۶۰۰ ثابته وسط مجموعك از ریم
زیاده اولدندك برآورده حصول اولان ۲۳ و ۷۰ ثابته مذکور خیز براتك
یگری در دینی کوفی بعد نصف نهار سکر شتا مرور نده وسط افتاب مطلوب
اولور **بیست و نهم** ستم سترینك دینی مطلوب اولان سین و شهر ایام و ساعتی
از الرنده اخذ اولنان وسط و ادج عقده لیری جمع اولوب حاصل اولان وسط
مطلوب اولد و دینی کس بلخراج فتوح راسی غیر معصم مرده دینی سین مطلوب
مقابلده اخذ اولنان حرکتدن شهر ایام و شتا برآورده اخذ اولنان حرکات

(Handwritten notes in Urdu)

سنگ مرمری
۱۵۴۰
۱۵۹۶
۱۸
۸

طرح اولند که تقویم راس غیر مصحح قرصورتیاب حصول اولور مثلاً ۱۷۶۹
سنه سن نیسانک بدیخی کوئی بعد نصف هزار - ساعت ۱۰ دقیقه شک تقویم
راس غیر مصححی استخراج نده سن مذکور از یکنه مأخوذ ط - ۱۰ ثانیه و ایام ماه
مردوم ایله مأخوذ ۲۵ - ثانیه ی نصف و بای قیلان ۲۰ کر لاکه ثانیه ده شش
و دقیقه مزبور طاریسند اولان ۱۰ ثانیه دخی بلساط اولند که ۲ کر لاکه ثانیه
تقویم راس غیر مصحح قرصاحصل اولور اما اگر سنه مطلوب قبل المیلاد اولور
سنه مطلوبیدن زانده اولان راس صائی ایله سنه مطلوب میاسته تقاضا لنوب
فصل مذکور ایله راس ماته زانده طاریسند سنه مبسوط و مجموع مواحق
وسطا مأخوذ مجموعی او زین وسط ایام ماه و ساعت و دقائق زیان اولند که
وسطا مطلوب اولور مثلاً قبل المیلاد ۵۴۴ سنه سی تموزک اون ۵۶۹
القی سنه بعد نصف هزار ۷ ساعت ۵ دقیقه و در ناه مقابل وسطی ۵۴۹
استخراج سنه مطلوبیدن زانده اولان ۱۰۰ سنه مبسوط از یکنه وسطا افتاب
اولان ۱۰۰ ثانیه ایله ۵۵۰ ثانیه وسط قمری بعد الاخذ سنه مطلوبی راس
ماته زانده دن نقص ایلیوب بای قیلان ۷۸ ایله سین مجموع طاریسند اخذ اولان
۱۰۰ ثانیه وسط افتاب ایله ۱۰۰ ثانیه وسط قمری سین مبسوط ایله
مأخوذ وسط ایله جمع ایله کده قبل المیلاد ۵۴۴ سنه ط ۲۰ ثانیه وسط
افتاب ایله ۲۵۰ ثانیه وسط قمری نمایان اولور پس تموزک ۱۶ سنه
بعد نصف هزار ۷ ساعات ۵ دقیقه قمری مقابل برنده اولان اوسط ایله جمع
اولند که وسط افتاب اولان ۲۵۰ - ثانیه ایله وسط قمری اولان ۲۰ - ثانیه
مقابل وسطی ده وسط تقویم مطلوب اولور پس راصه حضور مثال مردوم ایچون
جیحی بطریق بدین نقل ایدر که تاریخ بخت نظر یگری بشایخی سنه سی فاضل ملک

١٧٩٩
 ١٨٠٠
 ١٨٠١
 ١٨٠٢
 ١٨٠٣
 ١٨٠٤
 ١٨٠٥
 ١٨٠٦
 ١٨٠٧
 ١٨٠٨
 ١٨٠٩
 ١٨١٠
 ١٨١١
 ١٨١٢
 ١٨١٣
 ١٨١٤
 ١٨١٥
 ١٨١٦
 ١٨١٧
 ١٨١٨
 ١٨١٩
 ١٨٢٠
 ١٨٢١
 ١٨٢٢
 ١٨٢٣
 ١٨٢٤
 ١٨٢٥
 ١٨٢٦
 ١٨٢٧
 ١٨٢٨
 ١٨٢٩
 ١٨٣٠
 ١٨٣١
 ١٨٣٢
 ١٨٣٣
 ١٨٣٤
 ١٨٣٥
 ١٨٣٦
 ١٨٣٧
 ١٨٣٨
 ١٨٣٩
 ١٨٤٠
 ١٨٤١
 ١٨٤٢
 ١٨٤٣
 ١٨٤٤
 ١٨٤٥
 ١٨٤٦
 ١٨٤٧
 ١٨٤٨
 ١٨٤٩
 ١٨٥٠
 ١٨٥١
 ١٨٥٢
 ١٨٥٣
 ١٨٥٤
 ١٨٥٥
 ١٨٥٦
 ١٨٥٧
 ١٨٥٨
 ١٨٥٩
 ١٨٦٠
 ١٨٦١
 ١٨٦٢
 ١٨٦٣
 ١٨٦٤
 ١٨٦٥
 ١٨٦٦
 ١٨٦٧
 ١٨٦٨
 ١٨٦٩
 ١٨٧٠
 ١٨٧١
 ١٨٧٢
 ١٨٧٣
 ١٨٧٤
 ١٨٧٥
 ١٨٧٦
 ١٨٧٧
 ١٨٧٨
 ١٨٧٩
 ١٨٨٠
 ١٨٨١
 ١٨٨٢
 ١٨٨٣
 ١٨٨٤
 ١٨٨٥
 ١٨٨٦
 ١٨٨٧
 ١٨٨٨
 ١٨٨٩
 ١٨٩٠
 ١٨٩١
 ١٨٩٢
 ١٨٩٣
 ١٨٩٤
 ١٨٩٥
 ١٨٩٦
 ١٨٩٧
 ١٨٩٨
 ١٨٩٩
 ١٩٠٠
 ١٩٠١
 ١٩٠٢
 ١٩٠٣
 ١٩٠٤
 ١٩٠٥
 ١٩٠٦
 ١٩٠٧
 ١٩٠٨
 ١٩٠٩
 ١٩١٠
 ١٩١١
 ١٩١٢
 ١٩١٣
 ١٩١٤
 ١٩١٥
 ١٩١٦
 ١٩١٧
 ١٩١٨
 ١٩١٩
 ١٩٢٠
 ١٩٢١
 ١٩٢٢
 ١٩٢٣
 ١٩٢٤
 ١٩٢٥
 ١٩٢٦
 ١٩٢٧
 ١٩٢٨
 ١٩٢٩
 ١٩٣٠
 ١٩٣١
 ١٩٣٢
 ١٩٣٣
 ١٩٣٤
 ١٩٣٥
 ١٩٣٦
 ١٩٣٧
 ١٩٣٨
 ١٩٣٩
 ١٩٤٠
 ١٩٤١
 ١٩٤٢
 ١٩٤٣
 ١٩٤٤
 ١٩٤٥
 ١٩٤٦
 ١٩٤٧
 ١٩٤٨
 ١٩٤٩
 ١٩٥٠
 ١٩٥١
 ١٩٥٢
 ١٩٥٣
 ١٩٥٤
 ١٩٥٥
 ١٩٥٦
 ١٩٥٧
 ١٩٥٨
 ١٩٥٩
 ١٩٦٠
 ١٩٦١
 ١٩٦٢
 ١٩٦٣
 ١٩٦٤
 ١٩٦٥
 ١٩٦٦
 ١٩٦٧
 ١٩٦٨
 ١٩٦٩
 ١٩٧٠
 ١٩٧١
 ١٩٧٢
 ١٩٧٣
 ١٩٧٤
 ١٩٧٥
 ١٩٧٦
 ١٩٧٧
 ١٩٧٨
 ١٩٧٩
 ١٩٨٠
 ١٩٨١
 ١٩٨٢
 ١٩٨٣
 ١٩٨٤
 ١٩٨٥
 ١٩٨٦
 ١٩٨٧
 ١٩٨٨
 ١٩٨٩
 ١٩٩٠
 ١٩٩١
 ١٩٩٢
 ١٩٩٣
 ١٩٩٤
 ١٩٩٥
 ١٩٩٦
 ١٩٩٧
 ١٩٩٨
 ١٩٩٩
 ٢٠٠٠
 ٢٠٠١
 ٢٠٠٢
 ٢٠٠٣
 ٢٠٠٤
 ٢٠٠٥
 ٢٠٠٦
 ٢٠٠٧
 ٢٠٠٨
 ٢٠٠٩
 ٢٠١٠
 ٢٠١١
 ٢٠١٢
 ٢٠١٣
 ٢٠١٤
 ٢٠١٥
 ٢٠١٦
 ٢٠١٧
 ٢٠١٨
 ٢٠١٩
 ٢٠٢٠
 ٢٠٢١
 ٢٠٢٢
 ٢٠٢٣
 ٢٠٢٤
 ٢٠٢٥
 ٢٠٢٦
 ٢٠٢٧
 ٢٠٢٨
 ٢٠٢٩
 ٢٠٣٠
 ٢٠٣١
 ٢٠٣٢
 ٢٠٣٣
 ٢٠٣٤
 ٢٠٣٥
 ٢٠٣٦
 ٢٠٣٧
 ٢٠٣٨
 ٢٠٣٩
 ٢٠٤٠
 ٢٠٤١
 ٢٠٤٢
 ٢٠٤٣
 ٢٠٤٤
 ٢٠٤٥
 ٢٠٤٦
 ٢٠٤٧
 ٢٠٤٨
 ٢٠٤٩
 ٢٠٥٠
 ٢٠٥١
 ٢٠٥٢
 ٢٠٥٣
 ٢٠٥٤
 ٢٠٥٥
 ٢٠٥٦
 ٢٠٥٧
 ٢٠٥٨
 ٢٠٥٩
 ٢٠٦٠
 ٢٠٦١
 ٢٠٦٢
 ٢٠٦٣
 ٢٠٦٤
 ٢٠٦٥
 ٢٠٦٦
 ٢٠٦٧
 ٢٠٦٨
 ٢٠٦٩
 ٢٠٧٠
 ٢٠٧١
 ٢٠٧٢
 ٢٠٧٣
 ٢٠٧٤
 ٢٠٧٥
 ٢٠٧٦
 ٢٠٧٧
 ٢٠٧٨
 ٢٠٧٩
 ٢٠٨٠
 ٢٠٨١
 ٢٠٨٢
 ٢٠٨٣
 ٢٠٨٤
 ٢٠٨٥
 ٢٠٨٦
 ٢٠٨٧
 ٢٠٨٨
 ٢٠٨٩
 ٢٠٩٠
 ٢٠٩١
 ٢٠٩٢
 ٢٠٩٣
 ٢٠٩٤
 ٢٠٩٥
 ٢٠٩٦
 ٢٠٩٧
 ٢٠٩٨
 ٢٠٩٩
 ٢١٠٠
 ٢١٠١
 ٢١٠٢
 ٢١٠٣
 ٢١٠٤
 ٢١٠٥
 ٢١٠٦
 ٢١٠٧
 ٢١٠٨
 ٢١٠٩
 ٢١١٠
 ٢١١١
 ٢١١٢
 ٢١١٣

حقبة الوضایله یا د اول نور **پس** حقبة الوضایله جدول تعدیل نشده دخول اول نور از هشت
الحد اول ثان تعدیل نقل صلاهم پس او در تقویم مایل حقیقی قر زیاده و یا خنوده اندک بلحاظ
ایله کده فلان اول ثان تقویم مثل حقیقی قر اول نور **و کذا** بر حقبة الوضایله جدول
عرض قر دخول اول نور طار یسته اخذ اول ثان عرض قر تمام اول نور اگر حقبة
الوض بر ی شمالیه ده اول نور و یا خنود جنوب اول نور اگر حقبة الوض بر ی جنوبیه
اول نور و چون وقت معدل مطلوب استقبال و اجتماع اول نور و ی صورته موقع
معدل قر تقویم مایل حقیقی اول نور و ی کی بر حاصل اول ثان عرض قر دخی عرض
حقیقی قر اول نور اما استقبال و اجتماع حال اول ثان او فائده اول نور عرض
حقیقی قر عرض اول قر اول لعله عرض ثان قر استخراج اول نور شول طریق ایله که تقویم
راس حقیقی تقویم حقیقی انشایدن طرح اول نور باقی قلان تقویم زلم بعد افتاب
ایله جدول عرض ثان فرق زبر و بالا کنند و تقویم حقیقی افتاب بعد موضع معدل
قر ایله یعنی و یارندن دخول اول نور **یعنی** اگر تقویم حقیقی افتاب بعد موضع
معدل فرق بر ی جدول مزبور طرف میستاده بول نور تقویم راس بعد افتاب یک
برجه بالا کنند و اگر تقویم حقیقی افتاب بعد موضع معدل فرق بر ی جدول مرقوم
جانب یارنده بول نور بعد افتاب یک برجه زیر نندن دخول اول نور بلستفاده
جهتله اخذ اول ثان عرض ثان ایله عرض اول اگر جهت متفق اول نور بر ی جمع اول نور و اگر
بر ی متضاد اول نور پس اقل کر نندن تقص اول نور و حاصل اول ثان و یا خنود جهت کشرده باقی قلان
عرض معدل حقیقی قر اول نور **پس** مطلب مقدمه تقویم حقیقی افتاب استخراج اول ثان اول ثان مثال
حاصل اول ثان وقت معدل مطلوب ایله کذا بوطله دخی ادع مثال ابراد اول نور **۱۷۶۹** بر ی مزبور
یکری بر ی کون قبل لغز نه عشا **۱۸** دقیقه **۱۸** ثانیه و زنده و طایر مع قر **۱۸** ثانیه و ادع غیر مع
۱۷۶۹ ثانیه و تقویم راس غیر مع **۱۸** ثانیه و اول نور وقت مطلوب **۱۸** ثانیه مرکز افتاب ایله

ماخوذ

ماخوذ شد اول استایل وسط غیر مع ایله تقویم راس غیر مع **۱۸** ثانیه و اول نور **۱۸** ثانیه
وسط مع اول ایله **۱۷۶۹** ثانیه تقویم راس حقیقی فلان اول نور بر وقت بر تومده **۱۷۶۹**
ثانیه تقویم حقیقی افتاب ادع قر تقص اول نور **۱۸** ثانیه ادع قر بعد افتاب ایله
ماخوذ **۱۷۶۹** ثانیه تعدیل ثانیه طایر وسط مع اول ثان بلحاظ اول نور باقی قلان
۱۸ ثانیه **۱۷۶۹** ثانیه وسط مع ثانیته ادع قر ی طرح ایله کده فلان اول ثان **۱۸** ثانیه
مرکز قر ایله تعدیل و ی جدول نندن اخذ اول ثان **۱۸** ثانیه تعدیل وسطی طایر وسط
مع ثانیته تقص اول نور **۱۸** ثانیه وقت مطلوب استقبال و اجتماع خیل اول نور
الموقع موضع معدل قر اول نور تقویم شمسی طرح ایله کده باقی قلان **۱۸** ثانیه
تقویم حقیقی افتاب بعد موضع معدل قر ایله جدول تعدیل انتهای اختلاف کده میستاده
و ادع قر بعد افتاب ایله بالا کنند و دخول ایله ماخوذ **۱۸** ثانیه تعدیل انتهای
اختلاف طایر وسط مع معدل قر و بلحاظ اول نور **۱۸** ثانیه تقویم مایل حقیقی
قر اول نور تقویم راس حقیقی تقص اول نور صور تیاب اول ثان **۱۸** ثانیه حقبة الوض
ایله **۱۸** ثانیه تعدیل طایر وسط ماخوذ ی تقویم مایل حقیقی بلحاظ ایله کده **۱۸** ثانیه
ثانیه تقویم مثل حقیقی قر اشکار اول نور و کذا بر حقبة الوض بر ی شمالیه ایله **۱۸** ثانیه
عرض قر شمال اخذ اول نور لکن زمان مطلوب استقبال و اجتماع در حال بولند و غیر
عرض اول اول لعله تقویم حقیقی افتاب تقویم راس حقیقی بلحاظ اول نور **۱۸** ثانیه
ثانیه تقویم حقیقی بعد افتاب ایله جدول عرض ثانیه زیر نندن و تقویم حقیقی
افتاب بعد موضع معدل قر ایله جانب یارنده دخول اول نور بلستفاده اخذ اول ثان
۱۷۶۹ ثانیه عرض ثان قر ی شمال اول نور چون عرض اول و ثان جهت متفق بولند قمر یک
الموقع جمع اول نور فلان اول ثان **۱۸** ثانیه عرض معدل شمالی قر اول نور
توضیح مثال الیچون مثال ثلاثه مذکوره بصورت کتب اول ثان

بہتصال و اجتماع کے حوالے اویان وقت سے معلوم مثال

[illegible][illegible][illegible][illegible]

(Faint handwritten notes or bleed-through from another page)

عرض اذل شيالي قمر رسو المملوكية
عرضه منه كل شيالي قمر رسو المملوكية

[illegible]

وقتاً ممتعاً، وهو المثل الذي ينبغي أن يكون عليه كل من يتولى تدريس اللغة العربية في المدارس.

سنة نافر جلاد	وسط فقر	ادب فقر	تقویم راس
۱۷۷۱	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۷۲	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۷۳	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۷۴	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۷۵	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۷۶	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۷۷	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۷۸	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۷۹	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۱	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۲	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۳	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۴	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۵	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۶	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۷	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۸	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۸۹	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۱	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۲	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۳	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۴	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۵	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۶	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۷	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۸	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۷۹۹	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰
۱۸۰۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰	۱۲۱۰

[illegible]

تقویم مایل حقیقی از تقویم میل حقیقی که بعد تقویم مایل حقیقی شروع کرده حصه دوم یک بهر ادراس

تقویم مایل حقیقی من تقویم میل حقیقی
حصه دوم یک بهر ادراس
تقویم میل حقیقی در وقت استمال و هو المصالح

برای این مقصد و کار کن
مطابق با جدول
در اولی

فقد كانت حقة المرض اليه ما حوذا اولوي مرض اول جنوبي مقر اولوي
جنوب وقت مآل مطوي بمتبال حقيقه اولمنه مرض جنوبي حقيق مقر اولوي

و شوالی و شهری خنار بسند اخذ اولان ایام و ساعات و دقائق
 و شوالی ایله جمع ایلوب حاصل اولان اگر قمرک دور وسطی سی
 اولان **کلا کون** ساعات **مد** دقیقه **ث** ثابته دن ناقص
 اولور سلا دور وسطی مقررده نقص ایله کده باقی قلان سنین
 غیر کبیه ده اجتماع وسطیک زمان وسطی سی اولور و اگر زیاده
 اولور سلا قمرک ادوار وسطی ازیدندن بمسقاط اولند قده کذلک
 اجتماع وسطیک زمان وسطی سی اولور مثلاً **۱۷۰۴** سن سی بیسطی
۱۷۰۴ از بسند اخذ اولان **۴۰۴** ثابته ی
 کانون اول **۶۰۲** کانون اول مختار بسند مآخوذ **ط** نه **۶**
 دور وسطی **۳۰۳** ثابته ی جمع ایلوب حاصل اولان **۵۰۵**
 ثابته ی دور وسطی مقررده نقص ایله کده باقی
 قلان **۴۰۴** ثابته ی مرقوم کانون اولیک بریجی کوی
 بعد نصف نهار سکن مختار یکریم طقوز دقیق الی سکر ثابته مرورنده
 زمان اجتماع وسطی مطلوب ظالوا اولور **اما** سن کبیه ده واقع
 اجتماع وسطی کانون ثانی و شیطا طرفته اولور سلا زمان وسطی
 حاصلدن برکون نقص اولوب باقی سن کما سبق قمرک دور وسطی
 سندن دماخود ادوار وسطی ازیدندن بمسقاط اولند قده اجتماع
 وسطیک زمان وسطی سی اولور مثلاً **۱۷۰۳** سن کبیه و شیطا
 حاصل اولان **۴۰۳** ثابته ی زمان وسطی برکون نقص اولوب
 باقی قلان **۴۰۳** ثابته ی دور وسطی قمر اولان **کلا** **مد** **ث**
 ثابته دن بمسقاط ایله کده صورتیاب اولان **۲۱۶** ثابته سن مذکوره

شباطی

لحمی نیک اون اوچینجی کوی بعد نصف نهار ساعات **۱** دقیقه **۲۰**
 ثابته مرورنده اجتماع وسطی مطلوب اولور پس صورتیاب حصول
 اولان یوم اجتماع و استقبال وسطی ده عدد اولوب صفرا اولور
 زمان اجتماع و استقبال وسطی مطلوب ماه مقدمک اتها سنده
 اولور مثلاً **۱۷۰۳** سن سی ابارنده حاصل اولان **کلا** **مد** **ث**
 ثابته دور وسطی مقررده نقص اولوب باقی قلان **۴۰۳** ثابته
 نیک یوم اجتماع صفرا اولند ماه مقدمی اولان نیکسانک انورجی
 کوی بعد نصف نهار ساعات **۱** دقیقه **۲۰** ثابته مرورنده اجتماع
 وسطی مطلوب اولور **اما** زمان اجتماع وسطی **۱۷۰۳** سن سی
 زمان اجتماع وسطی اخرنده مراد اولند قده دور وسطی **۱۷۰۳** سن سی
 قمر اگر زمان اجتماع وسطی ازیدندن زیاده اولور سلا
 زمان اجتماع وسطی مستقبل ظالوا اولور جمع و طریقه اولند و بی
 صورتیاب اگر عدد ایام ماهی تجاوز ایلمرس کذلک ماه مرقومک **ث**
 اخرنده اولور و یا خود اولنده اولور و اگر تجاوز ایلمرس ماه مزبورک طرفته
 اولان ماهک طرفته واقع اولور مثلاً مثال اولده صورتیاب
 حصول اولان **۴۰۳** ثابته ی زمان اجتماع وسطی ایله دور وسطی
 قمری جمع ایله کده حاصل اولان **کلا** **مد** **ث** ثابته
 کانون اول مزبور اخرنده زمان اجتماع وسطی
 مطلوب اولور و یا خود **کلا** **مد** **ث** ثابته ی زمان
 اجتماع وسطی دن دور وسطی قمر **کلا** **مد** **ث** دن
 بمسقاط اولند قده باقی قلان **۴۰۳** ثابته ی

مثلاً
 ۱۷۰۳
 ۱۷۰۴
 ۱۷۰۵
 ۱۷۰۶
 ۱۷۰۷
 ۱۷۰۸
 ۱۷۰۹
 ۱۷۱۰
 ۱۷۱۱
 ۱۷۱۲
 ۱۷۱۳
 ۱۷۱۴
 ۱۷۱۵
 ۱۷۱۶
 ۱۷۱۷
 ۱۷۱۸
 ۱۷۱۹
 ۱۷۲۰
 ۱۷۲۱
 ۱۷۲۲
 ۱۷۲۳
 ۱۷۲۴
 ۱۷۲۵
 ۱۷۲۶
 ۱۷۲۷
 ۱۷۲۸
 ۱۷۲۹
 ۱۷۳۰
 ۱۷۳۱
 ۱۷۳۲
 ۱۷۳۳
 ۱۷۳۴
 ۱۷۳۵
 ۱۷۳۶
 ۱۷۳۷
 ۱۷۳۸
 ۱۷۳۹
 ۱۷۴۰
 ۱۷۴۱
 ۱۷۴۲
 ۱۷۴۳
 ۱۷۴۴
 ۱۷۴۵
 ۱۷۴۶
 ۱۷۴۷
 ۱۷۴۸
 ۱۷۴۹
 ۱۷۵۰
 ۱۷۵۱
 ۱۷۵۲
 ۱۷۵۳
 ۱۷۵۴
 ۱۷۵۵
 ۱۷۵۶
 ۱۷۵۷
 ۱۷۵۸
 ۱۷۵۹
 ۱۷۶۰
 ۱۷۶۱
 ۱۷۶۲
 ۱۷۶۳
 ۱۷۶۴
 ۱۷۶۵
 ۱۷۶۶
 ۱۷۶۷
 ۱۷۶۸
 ۱۷۶۹
 ۱۷۷۰
 ۱۷۷۱
 ۱۷۷۲
 ۱۷۷۳
 ۱۷۷۴
 ۱۷۷۵
 ۱۷۷۶
 ۱۷۷۷
 ۱۷۷۸
 ۱۷۷۹
 ۱۷۸۰
 ۱۷۸۱
 ۱۷۸۲
 ۱۷۸۳
 ۱۷۸۴
 ۱۷۸۵
 ۱۷۸۶
 ۱۷۸۷
 ۱۷۸۸
 ۱۷۸۹
 ۱۷۹۰
 ۱۷۹۱
 ۱۷۹۲
 ۱۷۹۳
 ۱۷۹۴
 ۱۷۹۵
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۷
 ۱۷۹۸
 ۱۷۹۹
 ۱۸۰۰

مثلاً
 ۱۷۰۳
 ۱۷۰۴
 ۱۷۰۵
 ۱۷۰۶
 ۱۷۰۷
 ۱۷۰۸
 ۱۷۰۹
 ۱۷۱۰
 ۱۷۱۱
 ۱۷۱۲
 ۱۷۱۳
 ۱۷۱۴
 ۱۷۱۵
 ۱۷۱۶
 ۱۷۱۷
 ۱۷۱۸
 ۱۷۱۹
 ۱۷۲۰
 ۱۷۲۱
 ۱۷۲۲
 ۱۷۲۳
 ۱۷۲۴
 ۱۷۲۵
 ۱۷۲۶
 ۱۷۲۷
 ۱۷۲۸
 ۱۷۲۹
 ۱۷۳۰
 ۱۷۳۱
 ۱۷۳۲
 ۱۷۳۳
 ۱۷۳۴
 ۱۷۳۵
 ۱۷۳۶
 ۱۷۳۷
 ۱۷۳۸
 ۱۷۳۹
 ۱۷۴۰
 ۱۷۴۱
 ۱۷۴۲
 ۱۷۴۳
 ۱۷۴۴
 ۱۷۴۵
 ۱۷۴۶
 ۱۷۴۷
 ۱۷۴۸
 ۱۷۴۹
 ۱۷۵۰
 ۱۷۵۱
 ۱۷۵۲
 ۱۷۵۳
 ۱۷۵۴
 ۱۷۵۵
 ۱۷۵۶
 ۱۷۵۷
 ۱۷۵۸
 ۱۷۵۹
 ۱۷۶۰
 ۱۷۶۱
 ۱۷۶۲
 ۱۷۶۳
 ۱۷۶۴
 ۱۷۶۵
 ۱۷۶۶
 ۱۷۶۷
 ۱۷۶۸
 ۱۷۶۹
 ۱۷۷۰
 ۱۷۷۱
 ۱۷۷۲
 ۱۷۷۳
 ۱۷۷۴
 ۱۷۷۵
 ۱۷۷۶
 ۱۷۷۷
 ۱۷۷۸
 ۱۷۷۹
 ۱۷۸۰
 ۱۷۸۱
 ۱۷۸۲
 ۱۷۸۳
 ۱۷۸۴
 ۱۷۸۵
 ۱۷۸۶
 ۱۷۸۷
 ۱۷۸۸
 ۱۷۸۹
 ۱۷۹۰
 ۱۷۹۱
 ۱۷۹۲
 ۱۷۹۳
 ۱۷۹۴
 ۱۷۹۵
 ۱۷۹۶
 ۱۷۹۷
 ۱۷۹۸
 ۱۷۹۹
 ۱۸۰۰

کانون اول مرقوم اولندقه زمان اجتماع وسطی مطلوب اولور
 و یا خود **۱۷۱۰** سنه سی کانون ثانیه واقع زمان اجتماع وسطی
 اولان **ک ط ع ۱** ثانیه دن دور وسطی **قر ک ط ع ۳** مد
 اگر نقص اولنمق هکی ایستاق اولندقه و اگر استقامت هکت
 اولمق عدد و ایام ماه مقدس بعد الزیاده استقامت او
 اولندقه **ل ک ا و ۲** ثانیه ماه مقدس اولان **۹ - ۷** سنه
 سی کانون اولده واقع زمان اجتماع وسطی مطلوب اولور و کذلک
 زمان اجتماع وسطی زمان استقبال وسطی مراد اولور سفلر نصف دور
 وسطی قر اولان **د ک و ۱** ساعت **د ک و ۱** دقیقه **۱** ثانیه زمان اجتماع
 وسطی نقص و یا خود اولنمق زیاد اولندقه باقی قلان قبل الاجتماع و حاصل
 اولان بعد الاجتماع زمان استقبال وسطی مطلوب نمایان اولور **مثلا** مثال اولده حصول
 پذیر اولان **ک ط ع ۱** ثانیه زمان اجتماع وسطی نصف دور وسطی قر استقامت
 اولندقه باقی قلان **و د ر ۳** ثانیه قبل الاجتماع مرقوم ششمین ثانیه دن
 التیمی کونی بعد نصف نهار **د ک و ۱** دقیقه **د ک و ۱** ثانیه مرور نده استقبال وسطی
 مطلوب اولور و کذلک مثال مقدمه واقع **ل ک ا و ۱** ثانیه زمان اجتماع و کل
 اولنمق نصف دور وسطی قر زیاد اولندقه حاصل اولان **د ک و ۱** ثانیه
 بعد اجتماع مرقوم **۱۷۱۰** سنه سی کانون ثانیه دن دور وسطی کونی بعد نصف
 نهار **د ک و ۱** دقیقه **د ک و ۱** ثانیه مرور نده استقبال وسطی مطلوب اولور اما
 جدول مذکور در استخراج زمان استقبال وسطی مراد اولور سفلر او سلوی سابق
 اولنمق و شهر مطلوب اولنمق از اولنمق ایام و تحت اوقات
 و توان نصف دور وسطی کردن اگر اقل اولور سفلر نصف دور وسطی کردن

استقامت

۱۷۱۱
 ۱۷۱۰
 ۱۷۰۹
 ۱۷۰۸
 ۱۷۰۷
 ۱۷۰۶
 ۱۷۰۵
 ۱۷۰۴
 ۱۷۰۳
 ۱۷۰۲
 ۱۷۰۱
 ۱۷۰۰
 ۱۶۹۹
 ۱۶۹۸
 ۱۶۹۷
 ۱۶۹۶
 ۱۶۹۵
 ۱۶۹۴
 ۱۶۹۳
 ۱۶۹۲
 ۱۶۹۱
 ۱۶۹۰
 ۱۶۸۹
 ۱۶۸۸
 ۱۶۸۷
 ۱۶۸۶
 ۱۶۸۵
 ۱۶۸۴
 ۱۶۸۳
 ۱۶۸۲
 ۱۶۸۱
 ۱۶۸۰
 ۱۶۷۹
 ۱۶۷۸
 ۱۶۷۷
 ۱۶۷۶
 ۱۶۷۵
 ۱۶۷۴
 ۱۶۷۳
 ۱۶۷۲
 ۱۶۷۱
 ۱۶۷۰
 ۱۶۶۹
 ۱۶۶۸
 ۱۶۶۷
 ۱۶۶۶
 ۱۶۶۵
 ۱۶۶۴
 ۱۶۶۳
 ۱۶۶۲
 ۱۶۶۱
 ۱۶۶۰
 ۱۶۵۹
 ۱۶۵۸
 ۱۶۵۷
 ۱۶۵۶
 ۱۶۵۵
 ۱۶۵۴
 ۱۶۵۳
 ۱۶۵۲
 ۱۶۵۱
 ۱۶۵۰
 ۱۶۴۹
 ۱۶۴۸
 ۱۶۴۷
 ۱۶۴۶
 ۱۶۴۵
 ۱۶۴۴
 ۱۶۴۳
 ۱۶۴۲
 ۱۶۴۱
 ۱۶۴۰
 ۱۶۳۹
 ۱۶۳۸
 ۱۶۳۷
 ۱۶۳۶
 ۱۶۳۵
 ۱۶۳۴
 ۱۶۳۳
 ۱۶۳۲
 ۱۶۳۱
 ۱۶۳۰
 ۱۶۲۹
 ۱۶۲۸
 ۱۶۲۷
 ۱۶۲۶
 ۱۶۲۵
 ۱۶۲۴
 ۱۶۲۳
 ۱۶۲۲
 ۱۶۲۱
 ۱۶۲۰
 ۱۶۱۹
 ۱۶۱۸
 ۱۶۱۷
 ۱۶۱۶
 ۱۶۱۵
 ۱۶۱۴
 ۱۶۱۳
 ۱۶۱۲
 ۱۶۱۱
 ۱۶۱۰
 ۱۶۰۹
 ۱۶۰۸
 ۱۶۰۷
 ۱۶۰۶
 ۱۶۰۵
 ۱۶۰۴
 ۱۶۰۳
 ۱۶۰۲
 ۱۶۰۱
 ۱۶۰۰
 ۱۵۹۹
 ۱۵۹۸
 ۱۵۹۷
 ۱۵۹۶
 ۱۵۹۵
 ۱۵۹۴
 ۱۵۹۳
 ۱۵۹۲
 ۱۵۹۱
 ۱۵۹۰
 ۱۵۸۹
 ۱۵۸۸
 ۱۵۸۷
 ۱۵۸۶
 ۱۵۸۵
 ۱۵۸۴
 ۱۵۸۳
 ۱۵۸۲
 ۱۵۸۱
 ۱۵۸۰
 ۱۵۷۹
 ۱۵۷۸
 ۱۵۷۷
 ۱۵۷۶
 ۱۵۷۵
 ۱۵۷۴
 ۱۵۷۳
 ۱۵۷۲
 ۱۵۷۱
 ۱۵۷۰
 ۱۵۶۹
 ۱۵۶۸
 ۱۵۶۷
 ۱۵۶۶
 ۱۵۶۵
 ۱۵۶۴
 ۱۵۶۳
 ۱۵۶۲
 ۱۵۶۱
 ۱۵۶۰
 ۱۵۵۹
 ۱۵۵۸
 ۱۵۵۷
 ۱۵۵۶
 ۱۵۵۵
 ۱۵۵۴
 ۱۵۵۳
 ۱۵۵۲
 ۱۵۵۱
 ۱۵۵۰
 ۱۵۴۹
 ۱۵۴۸
 ۱۵۴۷
 ۱۵۴۶
 ۱۵۴۵
 ۱۵۴۴
 ۱۵۴۳
 ۱۵۴۲
 ۱۵۴۱
 ۱۵۴۰
 ۱۵۳۹
 ۱۵۳۸
 ۱۵۳۷
 ۱۵۳۶
 ۱۵۳۵
 ۱۵۳۴
 ۱۵۳۳
 ۱۵۳۲
 ۱۵۳۱
 ۱۵۳۰
 ۱۵۲۹
 ۱۵۲۸
 ۱۵۲۷
 ۱۵۲۶
 ۱۵۲۵
 ۱۵۲۴
 ۱۵۲۳
 ۱۵۲۲
 ۱۵۲۱
 ۱۵۲۰
 ۱۵۱۹
 ۱۵۱۸
 ۱۵۱۷
 ۱۵۱۶
 ۱۵۱۵
 ۱۵۱۴
 ۱۵۱۳
 ۱۵۱۲
 ۱۵۱۱
 ۱۵۱۰
 ۱۵۰۹
 ۱۵۰۸
 ۱۵۰۷
 ۱۵۰۶
 ۱۵۰۵
 ۱۵۰۴
 ۱۵۰۳
 ۱۵۰۲
 ۱۵۰۱
 ۱۵۰۰
 ۱۴۹۹
 ۱۴۹۸
 ۱۴۹۷
 ۱۴۹۶
 ۱۴۹۵
 ۱۴۹۴
 ۱۴۹۳
 ۱۴۹۲
 ۱۴۹۱
 ۱۴۹۰
 ۱۴۸۹
 ۱۴۸۸
 ۱۴۸۷
 ۱۴۸۶
 ۱۴۸۵
 ۱۴۸۴
 ۱۴۸۳
 ۱۴۸۲
 ۱۴۸۱
 ۱۴۸۰
 ۱۴۷۹
 ۱۴۷۸
 ۱۴۷۷
 ۱۴۷۶
 ۱۴۷۵
 ۱۴۷۴
 ۱۴۷۳
 ۱۴۷۲
 ۱۴۷۱
 ۱۴۷۰
 ۱۴۶۹
 ۱۴۶۸
 ۱۴۶۷
 ۱۴۶۶
 ۱۴۶۵
 ۱۴۶۴
 ۱۴۶۳
 ۱۴۶۲
 ۱۴۶۱
 ۱۴۶۰
 ۱۴۵۹
 ۱۴۵۸
 ۱۴۵۷
 ۱۴۵۶
 ۱۴۵۵
 ۱۴۵۴
 ۱۴۵۳
 ۱۴۵۲
 ۱۴۵۱
 ۱۴۵۰
 ۱۴۴۹
 ۱۴۴۸
 ۱۴۴۷
 ۱۴۴۶
 ۱۴۴۵
 ۱۴۴۴
 ۱۴۴۳
 ۱۴۴۲
 ۱۴۴۱
 ۱۴۴۰
 ۱۴۳۹
 ۱۴۳۸
 ۱۴۳۷
 ۱۴۳۶
 ۱۴۳۵
 ۱۴۳۴
 ۱۴۳۳
 ۱۴۳۲
 ۱۴۳۱
 ۱۴۳۰
 ۱۴۲۹
 ۱۴۲۸
 ۱۴۲۷
 ۱۴۲۶
 ۱۴۲۵
 ۱۴۲۴
 ۱۴۲۳
 ۱۴۲۲
 ۱۴۲۱
 ۱۴۲۰
 ۱۴۱۹
 ۱۴۱۸
 ۱۴۱۷
 ۱۴۱۶
 ۱۴۱۵
 ۱۴۱۴
 ۱۴۱۳
 ۱۴۱۲
 ۱۴۱۱
 ۱۴۱۰
 ۱۴۰۹
 ۱۴۰۸
 ۱۴۰۷
 ۱۴۰۶
 ۱۴۰۵
 ۱۴۰۴
 ۱۴۰۳
 ۱۴۰۲
 ۱۴۰۱
 ۱۴۰۰
 ۱۳۹۹
 ۱۳۹۸
 ۱۳۹۷
 ۱۳۹۶
 ۱۳۹۵
 ۱۳۹۴
 ۱۳۹۳
 ۱۳۹۲
 ۱۳۹۱
 ۱۳۹۰
 ۱۳۸۹
 ۱۳۸۸
 ۱۳۸۷
 ۱۳۸۶
 ۱۳۸۵
 ۱۳۸۴
 ۱۳۸۳
 ۱۳۸۲
 ۱۳۸۱
 ۱۳۸۰
 ۱۳۷۹
 ۱۳۷۸
 ۱۳۷۷
 ۱۳۷۶
 ۱۳۷۵
 ۱۳۷۴
 ۱۳۷۳
 ۱۳۷۲
 ۱۳۷۱
 ۱۳۷۰
 ۱۳۶۹
 ۱۳۶۸
 ۱۳۶۷
 ۱۳۶۶
 ۱۳۶۵
 ۱۳۶۴
 ۱۳۶۳
 ۱۳۶۲
 ۱۳۶۱
 ۱۳۶۰
 ۱۳۵۹
 ۱۳۵۸
 ۱۳۵۷
 ۱۳۵۶
 ۱۳۵۵
 ۱۳۵۴
 ۱۳۵۳
 ۱۳۵۲
 ۱۳۵۱
 ۱۳۵۰
 ۱۳۴۹
 ۱۳۴۸
 ۱۳۴۷
 ۱۳۴۶
 ۱۳۴۵
 ۱۳۴۴
 ۱۳۴۳
 ۱۳۴۲
 ۱۳۴۱
 ۱۳۴۰
 ۱۳۳۹
 ۱۳۳۸
 ۱۳۳۷
 ۱۳۳۶
 ۱۳۳۵
 ۱۳۳۴
 ۱۳۳۳
 ۱۳۳۲
 ۱۳۳۱
 ۱۳۳۰
 ۱۳۲۹
 ۱۳۲۸
 ۱۳۲۷
 ۱۳۲۶
 ۱۳۲۵
 ۱۳۲۴
 ۱۳۲۳
 ۱۳۲۲
 ۱۳۲۱
 ۱۳۲۰
 ۱۳۱۹
 ۱۳۱۸
 ۱۳۱۷
 ۱۳۱۶
 ۱۳۱۵
 ۱۳۱۴
 ۱۳۱۳
 ۱۳۱۲
 ۱۳۱۱
 ۱۳۱۰
 ۱۳۰۹
 ۱۳۰۸
 ۱۳۰۷
 ۱۳۰۶
 ۱۳۰۵
 ۱۳۰۴
 ۱۳۰۳
 ۱۳۰۲
 ۱۳۰۱
 ۱۳۰۰
 ۱۲۹۹
 ۱۲۹۸
 ۱۲۹۷
 ۱۲۹۶
 ۱۲۹۵
 ۱۲۹۴
 ۱۲۹۳
 ۱۲۹۲
 ۱۲۹۱
 ۱۲۹۰
 ۱۲۸۹
 ۱۲۸۸
 ۱۲۸۷
 ۱۲۸۶
 ۱۲۸۵
 ۱۲۸۴
 ۱۲۸۳
 ۱۲۸۲
 ۱۲۸۱
 ۱۲۸۰
 ۱۲۷۹
 ۱۲۷۸
 ۱۲۷۷
 ۱۲۷۶
 ۱۲۷۵
 ۱۲۷۴
 ۱۲۷۳
 ۱۲۷۲
 ۱۲۷۱
 ۱۲۷۰
 ۱۲۶۹
 ۱۲۶۸
 ۱۲۶۷
 ۱۲۶۶
 ۱۲۶۵
 ۱۲۶۴
 ۱۲۶۳
 ۱۲۶۲
 ۱۲۶۱
 ۱۲۶۰
 ۱۲۵۹
 ۱۲۵۸
 ۱۲۵۷
 ۱۲۵۶
 ۱۲۵۵
 ۱۲۵۴
 ۱۲۵۳
 ۱۲۵۲
 ۱۲۵۱
 ۱۲۵۰
 ۱۲۴۹
 ۱۲۴۸
 ۱۲۴۷
 ۱۲۴۶
 ۱۲۴۵
 ۱۲۴۴
 ۱۲۴۳
 ۱۲۴۲
 ۱۲۴۱
 ۱۲۴۰
 ۱۲۳۹
 ۱۲۳۸
 ۱۲۳۷
 ۱۲۳۶
 ۱۲۳۵
 ۱۲۳۴
 ۱۲۳۳
 ۱۲۳۲
 ۱۲۳۱
 ۱۲۳۰
 ۱۲۲۹
 ۱۲۲۸
 ۱۲۲۷
 ۱۲۲۶
 ۱۲۲۵
 ۱۲۲۴
 ۱۲۲۳
 ۱۲۲۲
 ۱۲۲۱
 ۱۲۲۰
 ۱۲۱۹
 ۱۲۱۸
 ۱۲۱۷
 ۱۲۱۶
 ۱۲۱۵
 ۱۲۱۴
 ۱۲۱۳
 ۱۲۱۲
 ۱۲۱۱
 ۱۲۱۰
 ۱۲۰۹
 ۱۲۰۸
 ۱۲۰۷
 ۱۲۰۶
 ۱۲۰۵
 ۱۲۰۴
 ۱۲۰۳
 ۱۲۰۲
 ۱۲۰۱
 ۱۲۰۰
 ۱۱۹۹
 ۱۱۹۸
 ۱۱۹۷
 ۱۱۹۶
 ۱۱۹۵
 ۱۱۹۴
 ۱۱۹۳
 ۱۱۹۲
 ۱۱۹۱
 ۱۱۹۰
 ۱۱۸۹
 ۱۱۸۸
 ۱۱۸۷
 ۱۱۸۶
 ۱۱۸۵
 ۱۱۸۴
 ۱۱۸۳
 ۱۱۸۲
 ۱۱۸۱
 ۱۱۸۰
 ۱۱۷۹
 ۱۱۷۸
 ۱۱۷۷
 ۱۱۷۶
 ۱۱۷۵
 ۱۱۷۴
 ۱۱۷۳
 ۱۱۷۲
 ۱۱۷۱
 ۱۱۷۰
 ۱۱۶۹
 ۱۱۶۸
 ۱۱۶۷
 ۱۱۶۶
 ۱۱۶۵
 ۱۱۶۴
 ۱۱۶۳
 ۱۱۶۲
 ۱۱۶۱
 ۱۱۶۰
 ۱۱۵۹
 ۱۱۵۸
 ۱۱۵۷
 ۱۱۵۶
 ۱۱۵۵
 ۱۱۵۴
 ۱۱۵۳
 ۱۱۵۲
 ۱۱۵۱
 ۱۱۵۰
 ۱۱۴۹
 ۱۱۴۸
 ۱۱۴۷
 ۱۱۴۶
 ۱۱۴۵
 ۱۱۴۴
 ۱۱۴۳
 ۱۱۴۲
 ۱۱۴۱
 ۱۱۴۰
 ۱۱۳۹
 ۱۱۳۸
 ۱۱۳۷
 ۱۱۳۶
 ۱۱۳۵
 ۱۱۳۴
 ۱۱۳۳
 ۱۱۳۲
 ۱۱۳۱
 ۱۱۳۰
 ۱۱۲۹
 ۱۱۲۸
 ۱۱۲۷
 ۱۱۲۶
 ۱۱۲۵
 ۱۱۲۴
 ۱۱۲۳
 ۱۱۲۲
 ۱۱۲۱
 ۱۱۲۰
 ۱۱۱۹
 ۱۱۱۸
 ۱۱۱۷
 ۱۱۱۶
 ۱۱۱۵
 ۱۱۱۴
 ۱۱۱۳
 ۱۱۱۲
 ۱۱۱۱
 ۱۱۱۰
 ۱۱۰۹
 ۱۱۰۸
 ۱۱۰۷
 ۱۱۰۶
 ۱۱۰۵
 ۱۱۰۴
 ۱۱۰۳
 ۱۱۰۲
 ۱۱۰۱
 ۱۱۰۰
 ۱۰۹۹
 ۱۰۹۸
 ۱۰۹۷
 ۱۰۹۶
 ۱۰۹۵
 ۱۰۹۴
 ۱۰۹۳
 ۱۰۹۲
 ۱۰۹۱
 ۱۰۹۰
 ۱۰۸۹
 ۱۰۸۸
 ۱۰۸۷
 ۱۰۸۶
 ۱۰۸۵
 ۱۰۸۴
 ۱۰۸۳
 ۱۰۸۲
 ۱۰۸۱
 ۱۰۸۰
 ۱۰۷۹
 ۱۰۷۸
 ۱۰۷۷
 ۱۰۷۶
 ۱۰۷۵
 ۱۰۷۴
 ۱۰۷۳
 ۱۰۷۲
 ۱۰۷۱
 ۱۰۷۰
 ۱۰۶۹
 ۱۰۶۸
 ۱۰۶۷
 ۱۰۶۶
 ۱۰۶۵
 ۱۰۶۴
 ۱۰۶۳
 ۱۰۶۲
 ۱۰۶۱
 ۱۰۶۰
 ۱۰۵۹
 ۱۰۵۸
 ۱۰۵۷
 ۱۰۵۶
 ۱۰۵۵
 ۱۰۵۴
 ۱۰۵۳
 ۱۰۵۲
 ۱۰۵۱
 ۱۰۵۰
 ۱۰۴۹
 ۱۰۴۸
 ۱۰۴۷
 ۱۰۴۶
 ۱۰۴۵
 ۱۰۴۴
 ۱۰۴۳
 ۱۰۴۲
 ۱۰۴۱
 ۱۰۴۰
 ۱۰۳۹
 ۱۰۳۸
 ۱۰۳۷
 ۱۰۳۶
 ۱۰۳۵
 ۱۰۳۴
 ۱۰۳۳
 ۱۰۳۲
 ۱۰۳۱
 ۱۰۳۰
 ۱۰۲۹
 ۱۰۲۸
 ۱۰۲۷
 ۱۰۲۶
 ۱۰۲۵
 ۱۰۲۴
 ۱۰۲۳
 ۱۰۲۲
 ۱۰۲۱
 ۱۰۲۰
 ۱۰۱۹
 ۱۰۱۸
 ۱۰۱۷
 ۱۰۱۶
 ۱۰۱۵
 ۱۰۱۴
 ۱۰۱۳
 ۱۰۱۲
 ۱۰۱۱
 ۱۰۱۰
 ۱۰۰۹
 ۱۰۰۸
 ۱۰۰۷
 ۱۰۰۶
 ۱۰۰۵
 ۱۰۰۴
 ۱۰۰۳
 ۱۰۰۲
 ۱۰۰۱
 ۱۰۰۰
 ۹۹۹
 ۹۹۸
 ۹۹۷
 ۹۹۶
 ۹۹۵
 ۹۹۴
 ۹۹۳
 ۹۹۲
 ۹۹۱
 ۹۹۰
 ۹۸۹
 ۹۸۸
 ۹۸۷
 ۹۸۶
 ۹۸۵
 ۹۸۴
 ۹۸۳
 ۹۸۲
 ۹۸۱
 ۹۸۰
 ۹۷۹
 ۹۷۸
 ۹۷۷
 ۹۷۶
 ۹۷۵
 ۹۷۴
 ۹۷۳
 ۹۷۲
 ۹۷۱
 ۹۷۰
 ۹۶۹
 ۹۶۸
 ۹۶۷
 ۹۶۶
 ۹۶۵
 ۹۶۴
 ۹۶۳
 ۹۶۲
 ۹۶۱
 ۹۶۰
 ۹۵۹
 ۹۵۸
 ۹۵۷
 ۹۵۶
 ۹۵۵
 ۹۵۴
 ۹۵۳
 ۹۵۲
 ۹۵۱
 ۹۵۰
 ۹۴۹
 ۹۴۸
 ۹۴۷
 ۹۴۶
 ۹۴۵
 ۹۴۴
 ۹۴۳
 ۹۴۲
 ۹۴۱
 ۹۴۰
 ۹۳۹
 ۹۳۸
 ۹۳۷
 ۹۳۶
 ۹۳۵
 ۹۳۴
 ۹۳۳
 ۹۳۲
 ۹۳۱
 ۹۳۰
 ۹۲۹
 ۹۲۸
 ۹۲۷
 ۹۲۶
 ۹۲۵
 ۹۲۴
 ۹۲۳
 ۹۲۲
 ۹۲۱
 ۹۲۰
 ۹۱۹
 ۹۱۸
 ۹۱۷
 ۹۱۶
 ۹۱۵
 ۹۱۴
 ۹۱۳
 ۹۱۲
 ۹۱۱
 ۹۱۰
 ۹۰۹
 ۹۰۸
 ۹۰۷
 ۹۰۶
 ۹۰۵
 ۹۰۴
 ۹۰۳
 ۹۰۲
 ۹۰۱
 ۹۰۰
 ۸۹۹
 ۸۹۸
 ۸۹۷
 ۸۹۶
 ۸۹۵
 ۸۹۴
 ۸۹۳
 ۸۹۲
 ۸۹۱
 ۸۹۰
 ۸۸۹
 ۸۸۸
 ۸۸۷
 ۸۸۶
 ۸۸۵
 ۸۸۴
 ۸۸۳
 ۸۸۲
 ۸۸۱
 ۸۸۰
 ۸۷۹
 ۸۷۸
 ۸۷۷
 ۸۷۶
 ۸۷۵
 ۸۷۴
 ۸۷۳
 ۸۷۲
 ۸۷۱
 ۸۷۰
 ۸۶۹
 ۸۶۸
 ۸۶۷
 ۸۶۶
 ۸۶۵
 ۸۶۴
 ۸۶۳
 ۸۶۲
 ۸۶۱
 ۸۶۰
 ۸۵۹
 ۸۵۸
 ۸۵۷
 ۸۵۶
 ۸۵۵
 ۸۵۴
 ۸۵۳
 ۸۵۲
 ۸۵۱
 ۸۵۰
 ۸۴۹
 ۸۴۸
 ۸۴۷
 ۸۴۶
 ۸۴۵
 ۸۴۴
 ۸۴۳
 ۸۴۲
 ۸۴۱
 ۸۴۰
 ۸۳۹
 ۸۳۸
 ۸۳۷
 ۸۳۶
 ۸۳۵
 ۸۳۴
 ۸۳۳
 ۸۳۲
 ۸۳۱
 ۸۳۰
 ۸۲۹
 ۸۲۸
 ۸۲۷
 ۸۲۶
 ۸۲۵
 ۸۲۴
 ۸۲۳
 ۸۲۲
 ۸۲۱
 ۸۲۰
 ۸۱۹
 ۸۱۸
 ۸۱۷
 ۸۱۶
 ۸۱۵
 ۸۱۴
 ۸۱۳
 ۸۱۲
 ۸۱۱
 ۸۱۰
 ۸۰۹
 ۸۰۸
 ۸۰۷
 ۸۰۶
 ۸۰۵
 ۸۰۴
 ۸۰۳
 ۸۰۲
 ۸۰۱
 ۸۰۰
 ۷۹۹
 ۷۹۸
 ۷۹۷
 ۷۹۶
 ۷۹۵
 ۷۹۴
 ۷۹۳
 ۷۹۲
 ۷۹۱
 ۷۹۰
 ۷۸۹
 ۷۸۸
 ۷۸۷
 ۷۸۶
 ۷

ماخوذ من مضمون اولور پس مرکز افتاب ایله نصف قطر افتاب - جلد اول، مآخوذ -
 ثابته حرکت حقیقی افتاب و مرکز قمر ایله نصف قطر اختلاف منظر افتاب مرقب جد و
 لندانه مآخوذ لایه ثابته حرکت ساعات بزمین اولان مضمون علیه از زیره قمر اولدند
 مختار وقت اولان طار ثابته حقیقی اجتماع مطلوب اولوب چون فضل
 ضربور تقویم وسطی افتاب اولد و تقویم زمان اجتماع وسطی از زیره زیاده ایله کده
 برآورده حصول اولان سبب لایه ثابته زمان اجتماع حقیقی مطلوب اولور یعنی
 سنه مذکوره نسیانک اونا ایکنی کون بعد نصف نهار مآخوذ لایه ثابته مرقب اولد
 زمان اجتماع وسطیک زمان اجتماع حقیقی بر اولوب چون رسم اولان شکل
 کوفه منطقه قمر وضع اولد و ایچون مرکز افتاب ایله مآخوذ مآخوذ ثابته تبدیل
 زمان اضافی خلاف یکلی زمان اجتماع حقیقی مطلوب اولد طریقه اولدند
 مذکور لایه ثابته زمان اجتماع حقیقی نصف نهار یارسال زمان اجتماع
 وسطی بر اولور پس بلده مطلوب اولان طول یلستانه نقل اولد و
 ایچون آصو مآخوذ ساعت تقاد طول شرقی خلاف یکلی زمان اجتماع
 وسطی حمله زیاده اولدند حاصل اولان ۶۰۰۶ ثابته شهر
 مطلوب زمان اجتماع حقیقی زمان وسطی سنه مذکور
 نسیانک اونا او جیبی کون بعد نصف نهار

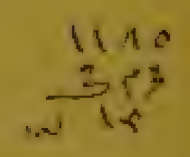
۱. ثابته دقیقه ۱ ثانیه
 بر دنده اولور پس توضیح
 مثال ایچون مثال مذکور
 سوهور آتم کت
 اولدند
 کرم

نصف میلاد	وسط افتاب	اول افتاب
۱۷۶۳	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۶۴	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۶۵	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۶۶	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۶۷	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۶۸	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۶۹	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۰	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۱	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۲	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۳	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۴	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۵	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۶	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۷	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۸	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۷۹	ط ۵۰	ط ۵۰
۱۷۸۰	ط ۵۰	ط ۵۰

نصف میلاد	وسط افتاب	اول افتاب	توضیح
۱۷۶۳	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۶۳
۱۷۶۴	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۶۴
۱۷۶۵	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۶۵
۱۷۶۶	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۶۶
۱۷۶۷	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۶۷
۱۷۶۸	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۶۸
۱۷۶۹	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۶۹
۱۷۷۰	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۰
۱۷۷۱	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۱
۱۷۷۲	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۲
۱۷۷۳	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۳
۱۷۷۴	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۴
۱۷۷۵	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۵
۱۷۷۶	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۶
۱۷۷۷	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۷
۱۷۷۸	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۸
۱۷۷۹	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۷۹
۱۷۸۰	ط ۵۰	ط ۵۰	۱۷۸۰

۱. ثابته دقیقه ۱ ثانیه
 بر دنده اولور پس توضیح
 مثال ایچون مثال مذکور
 سوهور آتم کت
 اولدند
 کرم

۱۷۶۹
 ۱۷۶۸
 ۱۷۶۷
 ۱۷۶۶
 ۱۷۶۵
 ۱۷۶۴
 ۱۷۶۳
 ۱۷۶۲
 ۱۷۶۱
 ۱۷۶۰
 ۱۷۵۹
 ۱۷۵۸
 ۱۷۵۷
 ۱۷۵۶
 ۱۷۵۵
 ۱۷۵۴
 ۱۷۵۳
 ۱۷۵۲
 ۱۷۵۱
 ۱۷۵۰
 ۱۷۴۹
 ۱۷۴۸
 ۱۷۴۷
 ۱۷۴۶
 ۱۷۴۵
 ۱۷۴۴
 ۱۷۴۳
 ۱۷۴۲
 ۱۷۴۱
 ۱۷۴۰
 ۱۷۳۹
 ۱۷۳۸
 ۱۷۳۷
 ۱۷۳۶
 ۱۷۳۵
 ۱۷۳۴
 ۱۷۳۳
 ۱۷۳۲
 ۱۷۳۱
 ۱۷۳۰
 ۱۷۲۹
 ۱۷۲۸
 ۱۷۲۷
 ۱۷۲۶
 ۱۷۲۵
 ۱۷۲۴
 ۱۷۲۳
 ۱۷۲۲
 ۱۷۲۱
 ۱۷۲۰
 ۱۷۱۹
 ۱۷۱۸
 ۱۷۱۷
 ۱۷۱۶
 ۱۷۱۵
 ۱۷۱۴
 ۱۷۱۳
 ۱۷۱۲
 ۱۷۱۱
 ۱۷۱۰
 ۱۷۰۹
 ۱۷۰۸
 ۱۷۰۷
 ۱۷۰۶
 ۱۷۰۵
 ۱۷۰۴
 ۱۷۰۳
 ۱۷۰۲
 ۱۷۰۱
 ۱۷۰۰
 ۱۶۹۹
 ۱۶۹۸
 ۱۶۹۷
 ۱۶۹۶
 ۱۶۹۵
 ۱۶۹۴
 ۱۶۹۳
 ۱۶۹۲
 ۱۶۹۱
 ۱۶۹۰
 ۱۶۸۹
 ۱۶۸۸
 ۱۶۸۷
 ۱۶۸۶
 ۱۶۸۵
 ۱۶۸۴
 ۱۶۸۳
 ۱۶۸۲
 ۱۶۸۱
 ۱۶۸۰
 ۱۶۷۹
 ۱۶۷۸
 ۱۶۷۷
 ۱۶۷۶
 ۱۶۷۵
 ۱۶۷۴
 ۱۶۷۳
 ۱۶۷۲
 ۱۶۷۱
 ۱۶۷۰
 ۱۶۶۹
 ۱۶۶۸
 ۱۶۶۷
 ۱۶۶۶
 ۱۶۶۵
 ۱۶۶۴
 ۱۶۶۳
 ۱۶۶۲
 ۱۶۶۱
 ۱۶۶۰
 ۱۶۵۹
 ۱۶۵۸
 ۱۶۵۷
 ۱۶۵۶
 ۱۶۵۵
 ۱۶۵۴
 ۱۶۵۳
 ۱۶۵۲
 ۱۶۵۱
 ۱۶۵۰
 ۱۶۴۹
 ۱۶۴۸
 ۱۶۴۷
 ۱۶۴۶
 ۱۶۴۵
 ۱۶۴۴
 ۱۶۴۳
 ۱۶۴۲
 ۱۶۴۱
 ۱۶۴۰
 ۱۶۳۹
 ۱۶۳۸
 ۱۶۳۷
 ۱۶۳۶
 ۱۶۳۵
 ۱۶۳۴
 ۱۶۳۳
 ۱۶۳۲
 ۱۶۳۱
 ۱۶۳۰
 ۱۶۲۹
 ۱۶۲۸
 ۱۶۲۷
 ۱۶۲۶
 ۱۶۲۵
 ۱۶۲۴
 ۱۶۲۳
 ۱۶۲۲
 ۱۶۲۱
 ۱۶۲۰
 ۱۶۱۹
 ۱۶۱۸
 ۱۶۱۷
 ۱۶۱۶
 ۱۶۱۵
 ۱۶۱۴
 ۱۶۱۳
 ۱۶۱۲
 ۱۶۱۱
 ۱۶۱۰
 ۱۶۰۹
 ۱۶۰۸
 ۱۶۰۷
 ۱۶۰۶
 ۱۶۰۵
 ۱۶۰۴
 ۱۶۰۳
 ۱۶۰۲
 ۱۶۰۱
 ۱۶۰۰
 ۱۵۹۹
 ۱۵۹۸
 ۱۵۹۷
 ۱۵۹۶
 ۱۵۹۵
 ۱۵۹۴
 ۱۵۹۳
 ۱۵۹۲
 ۱۵۹۱
 ۱۵۹۰
 ۱۵۸۹
 ۱۵۸۸
 ۱۵۸۷
 ۱۵۸۶
 ۱۵۸۵
 ۱۵۸۴
 ۱۵۸۳
 ۱۵۸۲
 ۱۵۸۱
 ۱۵۸۰
 ۱۵۷۹
 ۱۵۷۸
 ۱۵۷۷
 ۱۵۷۶
 ۱۵۷۵
 ۱۵۷۴
 ۱۵۷۳
 ۱۵۷۲
 ۱۵۷۱
 ۱۵۷۰
 ۱۵۶۹
 ۱۵۶۸
 ۱۵۶۷
 ۱۵۶۶
 ۱۵۶۵
 ۱۵۶۴
 ۱۵۶۳
 ۱۵۶۲
 ۱۵۶۱
 ۱۵۶۰
 ۱۵۵۹
 ۱۵۵۸
 ۱۵۵۷
 ۱۵۵۶
 ۱۵۵۵
 ۱۵۵۴
 ۱۵۵۳
 ۱۵۵۲
 ۱۵۵۱
 ۱۵۵۰
 ۱۵۴۹
 ۱۵۴۸
 ۱۵۴۷
 ۱۵۴۶
 ۱۵۴۵
 ۱۵۴۴
 ۱۵۴۳
 ۱۵۴۲
 ۱۵۴۱
 ۱۵۴۰
 ۱۵۳۹
 ۱۵۳۸
 ۱۵۳۷
 ۱۵۳۶
 ۱۵۳۵
 ۱۵۳۴
 ۱۵۳۳
 ۱۵۳۲
 ۱۵۳۱
 ۱۵۳۰
 ۱۵۲۹
 ۱۵۲۸
 ۱۵۲۷
 ۱۵۲۶
 ۱۵۲۵
 ۱۵۲۴
 ۱۵۲۳
 ۱۵۲۲
 ۱۵۲۱
 ۱۵۲۰
 ۱۵۱۹
 ۱۵۱۸
 ۱۵۱۷
 ۱۵۱۶
 ۱۵۱۵
 ۱۵۱۴
 ۱۵۱۳
 ۱۵۱۲
 ۱۵۱۱
 ۱۵۱۰
 ۱۵۰۹
 ۱۵۰۸
 ۱۵۰۷
 ۱۵۰۶
 ۱۵۰۵
 ۱۵۰۴
 ۱۵۰۳
 ۱۵۰۲
 ۱۵۰۱
 ۱۵۰۰
 ۱۴۹۹
 ۱۴۹۸
 ۱۴۹۷
 ۱۴۹۶
 ۱۴۹۵
 ۱۴۹۴
 ۱۴۹۳
 ۱۴۹۲
 ۱۴۹۱
 ۱۴۹۰
 ۱۴۸۹
 ۱۴۸۸
 ۱۴۸۷
 ۱۴۸۶
 ۱۴۸۵
 ۱۴۸۴
 ۱۴۸۳
 ۱۴۸۲
 ۱۴۸۱
 ۱۴۸۰
 ۱۴۷۹
 ۱۴۷۸
 ۱۴۷۷
 ۱۴۷۶
 ۱۴۷۵
 ۱۴۷۴
 ۱۴۷۳
 ۱۴۷۲
 ۱۴۷۱
 ۱۴۷۰
 ۱۴۶۹
 ۱۴۶۸
 ۱۴۶۷
 ۱۴۶۶
 ۱۴۶۵
 ۱۴۶۴
 ۱۴۶۳
 ۱۴۶۲
 ۱۴۶۱
 ۱۴۶۰
 ۱۴۵۹
 ۱۴۵۸
 ۱۴۵۷
 ۱۴۵۶
 ۱۴۵۵
 ۱۴۵۴
 ۱۴۵۳
 ۱۴۵۲
 ۱۴۵۱
 ۱۴۵۰
 ۱۴۴۹
 ۱۴۴۸
 ۱۴۴۷
 ۱۴۴۶
 ۱۴۴۵
 ۱۴۴۴
 ۱۴۴۳
 ۱۴۴۲
 ۱۴۴۱
 ۱۴۴۰
 ۱۴۳۹
 ۱۴۳۸
 ۱۴۳۷
 ۱۴۳۶
 ۱۴۳۵
 ۱۴۳۴
 ۱۴۳۳
 ۱۴۳۲
 ۱۴۳۱
 ۱۴۳۰
 ۱۴۲۹
 ۱۴۲۸
 ۱۴۲۷
 ۱۴۲۶
 ۱۴۲۵
 ۱۴۲۴
 ۱۴۲۳
 ۱۴۲۲
 ۱۴۲۱
 ۱۴۲۰
 ۱۴۱۹
 ۱۴۱۸
 ۱۴۱۷
 ۱۴۱۶
 ۱۴۱۵
 ۱۴۱۴
 ۱۴۱۳
 ۱۴۱۲
 ۱۴۱۱
 ۱۴۱۰
 ۱۴۰۹
 ۱۴۰۸
 ۱۴۰۷
 ۱۴۰۶
 ۱۴۰۵
 ۱۴۰۴
 ۱۴۰۳
 ۱۴۰۲
 ۱۴۰۱
 ۱۴۰۰
 ۱۳۹۹
 ۱۳۹۸
 ۱۳۹۷
 ۱۳۹۶
 ۱۳۹۵
 ۱۳۹۴
 ۱۳۹۳
 ۱۳۹۲
 ۱۳۹۱
 ۱۳۹۰
 ۱۳۸۹
 ۱۳۸۸
 ۱۳۸۷
 ۱۳۸۶
 ۱۳۸۵
 ۱۳۸۴
 ۱۳۸۳
 ۱۳۸۲
 ۱۳۸۱
 ۱۳۸۰
 ۱۳۷۹
 ۱۳۷۸
 ۱۳۷۷
 ۱۳۷۶
 ۱۳۷۵
 ۱۳۷۴
 ۱۳۷۳
 ۱۳۷۲
 ۱۳۷۱
 ۱۳۷۰
 ۱۳۶۹
 ۱۳۶۸
 ۱۳۶۷
 ۱۳۶۶
 ۱۳۶۵
 ۱۳۶۴
 ۱۳۶۳
 ۱۳۶۲
 ۱۳۶۱
 ۱۳۶۰
 ۱۳۵۹
 ۱۳۵۸
 ۱۳۵۷
 ۱۳۵۶
 ۱۳۵۵
 ۱۳۵۴
 ۱۳۵۳
 ۱۳۵۲
 ۱۳۵۱
 ۱۳۵۰
 ۱۳۴۹
 ۱۳۴۸
 ۱۳۴۷
 ۱۳۴۶
 ۱۳۴۵
 ۱۳۴۴
 ۱۳۴۳
 ۱۳۴۲
 ۱۳۴۱
 ۱۳۴۰
 ۱۳۳۹
 ۱۳۳۸
 ۱۳۳۷
 ۱۳۳۶
 ۱۳۳۵
 ۱۳۳۴
 ۱۳۳۳
 ۱۳۳۲
 ۱۳۳۱
 ۱۳۳۰
 ۱۳۲۹
 ۱۳۲۸
 ۱۳۲۷
 ۱۳۲۶
 ۱۳۲۵
 ۱۳۲۴
 ۱۳۲۳
 ۱۳۲۲
 ۱۳۲۱
 ۱۳۲۰
 ۱۳۱۹
 ۱۳۱۸
 ۱۳۱۷
 ۱۳۱۶
 ۱۳۱۵
 ۱۳۱۴
 ۱۳۱۳
 ۱۳۱۲
 ۱۳۱۱
 ۱۳۱۰
 ۱۳۰۹
 ۱۳۰۸
 ۱۳۰۷
 ۱۳۰۶
 ۱۳۰۵
 ۱۳۰۴
 ۱۳۰۳
 ۱۳۰۲
 ۱۳۰۱
 ۱۳۰۰
 ۱۲۹۹
 ۱۲۹۸
 ۱۲۹۷
 ۱۲۹۶
 ۱۲۹۵
 ۱۲۹۴
 ۱۲۹۳
 ۱۲۹۲
 ۱۲۹۱
 ۱۲۹۰
 ۱۲۸۹
 ۱۲۸۸
 ۱۲۸۷
 ۱۲۸۶
 ۱۲۸۵
 ۱۲۸۴
 ۱۲۸۳
 ۱۲۸۲
 ۱۲۸۱
 ۱۲۸۰
 ۱۲۷۹
 ۱۲۷۸
 ۱۲۷۷
 ۱۲۷۶
 ۱۲۷۵
 ۱۲۷۴
 ۱۲۷۳
 ۱۲۷۲
 ۱۲۷۱
 ۱۲۷۰
 ۱۲۶۹
 ۱۲۶۸
 ۱۲۶۷
 ۱۲۶۶
 ۱۲۶۵
 ۱۲۶۴
 ۱۲۶۳
 ۱۲۶۲
 ۱۲۶۱
 ۱۲۶۰
 ۱۲۵۹
 ۱۲۵۸
 ۱۲۵۷
 ۱۲۵۶
 ۱۲۵۵
 ۱۲۵۴
 ۱۲۵۳
 ۱۲۵۲
 ۱۲۵۱
 ۱۲۵۰
 ۱۲۴۹
 ۱۲۴۸
 ۱۲۴۷
 ۱۲۴۶
 ۱۲۴۵
 ۱۲۴۴
 ۱۲۴۳
 ۱۲۴۲
 ۱۲۴۱
 ۱۲۴۰
 ۱۲۳۹
 ۱۲۳۸
 ۱۲۳۷
 ۱۲۳۶
 ۱۲۳۵
 ۱۲۳۴
 ۱۲۳۳
 ۱۲۳۲
 ۱۲۳۱
 ۱۲۳۰
 ۱۲۲۹
 ۱۲۲۸
 ۱۲۲۷
 ۱۲۲۶
 ۱۲۲۵
 ۱۲۲۴
 ۱۲۲۳
 ۱۲۲۲
 ۱۲۲۱
 ۱۲۲۰
 ۱۲۱۹
 ۱۲۱۸
 ۱۲۱۷
 ۱۲۱۶
 ۱۲۱۵
 ۱۲۱۴
 ۱۲۱۳
 ۱۲۱۲
 ۱۲۱۱
 ۱۲۱۰
 ۱۲۰۹
 ۱۲۰۸
 ۱۲۰۷
 ۱۲۰۶
 ۱۲۰۵
 ۱۲۰۴
 ۱۲۰۳
 ۱۲۰۲
 ۱۲۰۱
 ۱۲۰۰
 ۱۱۹۹
 ۱۱۹۸
 ۱۱۹۷
 ۱۱۹۶
 ۱۱۹۵
 ۱۱۹۴
 ۱۱۹۳
 ۱۱۹۲
 ۱۱۹۱
 ۱۱۹۰
 ۱۱۸۹
 ۱۱۸۸
 ۱۱۸۷
 ۱۱۸۶
 ۱۱۸۵
 ۱۱۸۴
 ۱۱۸۳
 ۱۱۸۲
 ۱۱۸۱
 ۱۱۸۰
 ۱۱۷۹
 ۱۱۷۸
 ۱۱۷۷
 ۱۱۷۶
 ۱۱۷۵
 ۱۱۷۴
 ۱۱۷۳
 ۱۱۷۲
 ۱۱۷۱
 ۱۱۷۰
 ۱۱۶۹
 ۱۱۶۸
 ۱۱۶۷
 ۱۱۶۶
 ۱۱۶۵
 ۱۱۶۴
 ۱۱۶۳
 ۱۱۶۲
 ۱۱۶۱
 ۱۱۶۰
 ۱۱۵۹
 ۱۱۵۸
 ۱۱۵۷
 ۱۱۵۶
 ۱۱۵۵
 ۱۱۵۴
 ۱۱۵۳
 ۱۱۵۲
 ۱۱۵۱
 ۱۱۵۰
 ۱۱۴۹
 ۱۱۴۸
 ۱۱۴۷
 ۱۱۴۶
 ۱۱۴۵
 ۱۱۴۴
 ۱۱۴۳
 ۱۱۴۲
 ۱۱۴۱
 ۱۱۴۰
 ۱۱۳۹
 ۱۱۳۸
 ۱۱۳۷
 ۱۱۳۶
 ۱۱۳۵
 ۱۱۳۴
 ۱۱۳۳
 ۱۱۳۲
 ۱۱۳۱
 ۱۱۳۰
 ۱۱۲۹
 ۱۱۲۸
 ۱۱۲۷
 ۱۱۲۶
 ۱۱۲۵
 ۱۱۲۴
 ۱۱۲۳
 ۱۱۲۲
 ۱۱۲۱
 ۱۱۲۰
 ۱۱۱۹
 ۱۱۱۸
 ۱۱۱۷
 ۱۱۱۶
 ۱۱۱۵
 ۱۱۱۴
 ۱۱۱۳
 ۱۱۱۲
 ۱۱۱۱
 ۱۱۱۰
 ۱۱۰۹
 ۱۱۰۸
 ۱۱۰۷
 ۱۱۰۶
 ۱۱۰۵
 ۱۱۰۴
 ۱۱۰۳
 ۱۱۰۲
 ۱۱۰۱
 ۱۱۰۰
 ۱۰۹۹
 ۱۰۹۸
 ۱۰۹۷
 ۱۰۹۶
 ۱۰۹۵
 ۱۰۹۴
 ۱۰۹۳
 ۱۰۹۲
 ۱۰۹۱
 ۱۰۹۰
 ۱۰۸۹
 ۱۰۸۸
 ۱۰۸۷
 ۱۰۸۶
 ۱۰۸۵
 ۱۰۸۴
 ۱۰۸۳
 ۱۰۸۲
 ۱۰۸۱
 ۱۰۸۰
 ۱۰۷۹
 ۱۰۷۸
 ۱۰۷۷
 ۱۰۷۶
 ۱۰۷۵
 ۱۰۷۴
 ۱۰۷۳
 ۱۰۷۲
 ۱۰۷۱
 ۱۰۷۰
 ۱۰۶۹
 ۱۰۶۸
 ۱۰۶۷
 ۱۰۶۶
 ۱۰۶۵
 ۱۰۶۴
 ۱۰۶۳
 ۱۰۶۲
 ۱۰۶۱
 ۱۰۶۰
 ۱۰۵۹
 ۱۰۵۸
 ۱۰۵۷
 ۱۰۵۶
 ۱۰۵۵
 ۱۰۵۴
 ۱۰۵۳
 ۱۰۵۲
 ۱۰۵۱
 ۱۰۵۰
 ۱۰۴۹
 ۱۰۴۸
 ۱۰۴۷
 ۱۰۴۶
 ۱۰۴۵
 ۱۰۴۴
 ۱۰۴۳
 ۱۰۴۲
 ۱۰۴۱
 ۱۰۴۰
 ۱۰۳۹
 ۱۰۳۸
 ۱۰۳۷
 ۱۰۳۶
 ۱۰۳۵
 ۱۰۳۴
 ۱۰۳۳
 ۱۰۳۲
 ۱۰۳۱
 ۱۰۳۰
 ۱۰۲۹
 ۱۰۲۸
 ۱۰۲۷
 ۱۰۲۶
 ۱۰۲۵
 ۱۰۲۴
 ۱۰۲۳
 ۱۰۲۲
 ۱۰۲۱
 ۱۰۲۰
 ۱۰۱۹
 ۱۰۱۸
 ۱۰۱۷
 ۱۰۱۶
 ۱۰۱۵
 ۱۰۱۴
 ۱۰۱۳



۱۲۹۱ ع. سحر لاله
 ۱۲۹۲ ع. ریح
 ۱۲۹۳ ع. ۱۵
 ۱۲۹۴ ع. ۱۶
 ۱۲۹۵ ع. ۱۷
 ۱۲۹۶ ع. ۱۸
 ۱۲۹۷ ع. ۱۹
 ۱۲۹۸ ع. ۲۰
 ۱۲۹۹ ع. ۲۱
 ۱۳۰۰ ع. ۲۲

زمانه مستقبل و مستقبل مذكور متقوم فعل وسطیه اوله و نحوه تفصیل اوله
تبدیل زمانه مستقبل خلاف قیاس زمانه اوله و تبدیل زمانه مستقبل در جمله دیگر جمله
زمانه مستقبل و مستقبل مذكور در نصف زمانه اوله
ساعت تفاوت طول و شرف مستجاب اول خلاف قیاس زمانه اوله
زمانه مستقبل و مستقبل مذكور اوله و اوله
اوقات و مقادیر جداول اوله مستخرج با عمل در آمدی مستقیم

حاصل اولان وقت حقیقی استیلا ده تنوع حقیقی آفتاب ایله تنوع مایل حقیقی قمری
 و عرض قمری بعد الکسوردی مرکز آفتاب ایله نصف قطر آفتاب جاد و لند. نصف
 قطری و حرکت شمس حقیقی و اختلاف منظر بین احد و مرکز قمر ایله نصف قطر استیلا
 قطری افقی قمر جاد و لند. کذلک نصف قطر افقی و اختلاف منظر افقی و حرکت شمس
 حقیقی ایله لند. منکر اختلاف منظر بین جمع ادلوب تنوع اختلاف قطری
 او زریه ایدان اراض الجوی **ط** ثابته زیاده ایدوب حاصل اولان تنوع اختلاف
 منظر بین **ص** نصف قطر آفتاب ایدان استیلا او لند. قمر باقی قمر نصف قطر ظل ارض
 اولور چون بونصف قطر ظل ارض ایله نصف قطر افقی قمر جمع اولند. قمر تنوع نصف قطر ظل
 ارض و نصف قطر افقی قمر اولوب و بینهما صند تناضل الندی قمر نصف قطر ظل ارض
 و نصف قطر افقی قمر اولور پس بونصف قطر ارض قمر ایله تنوع نصف قطر ظل ارض و نصف
 قطر افقی قمر میا نند تناضل اخذ اولوب چون مثل ما خود عرض قمر اولد و بی
 حاله **ا** **ب** ثابته زیاده اولور نصف حریف و قمری و اگر **ب** ثابته و یا خود بی
 ناقص اولور نصف حریف و قمری نمایان اولور چون حریف قمر معلوم اولند. قمر مرکز
 نیرین ایله ما خود حرکت ساعت حقیقی آفتاب ایله حرکت شمس حقیقی قمر میا نند اخذ
 اولند. تناضل معلوم غیر اولور پس بوحقیقه الوض ایله میل فلک قمر مع دائرة
 الوض جاد و لند دخول ادلوب از لند. اخذ اولند. میل مذکور کجست العلم
 شرق و یا خود غرب اولان میلند. اختلاف فلک قمر اولان **ج** ثابته ایدان استیلا
 اولند. میل حقیقی قمر مع دائرة الوض قمر اولور پس جدول تمام زوایا نیرینه
 حرکت شمس حقیقی آفتاب ایله عرض قمر و حرکت شمس حقیقی قمر ایله طول قمر دخول
 ادلوب اخذ اولند. تمام زوایا نیرین میل حقیقی قمر مع دائرة الوض ایدان
 استیلا اولند. قمر باقی قمر میل حرکت فلک قمر مع دائرة عرض ایله جدول قمر

مایین

مایین الاستیلا و وسط حریف بالالند. و قمری عرض قمر ایله کتارند. دخول ادلوب
 ملتقا ده اخذ اولند. فضل مایل الاستیلا و وسط حریف معلوم ادلوب معلوم
 قمری و او زریه قمر ایله کده خارج سمت شمس بعد و وسط حریف حقیقی ادلوب زمان
 استیلا حقیقی زمان و سطحه طری اولور اگر میل قمری فلک قمری اولور
 و یا خود او زریه زیاده اولور اگر میل قمری فلک قمری اولور پس صورت آفتاب
 حصول اولان شمس و وسط حریف حقیقی اولور بعد تنوع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر
 افقی قمر ایله جدول نصف مدت حروفات قمر عرشدن و قمری عرض قمر ایله
 طول قمر دخول ادلوب ملتقا کده اخذ اولند. نصف مدت حروفات قمر معلوم
 ادلوب کما فی الاول فضل حرکت شمس حقیقی نیرین اولان معلوم غیر سمت ایله کده
 خارج سمت استیلا ادلوب شمس و وسط حریف حقیقی استیلا اولند. قمر
 شمس و حریف نفا اولوب و او زریه زیاده ایله کده شمس تمام اختلاف حریف
 نمایان اولور **ا** مقدار اصابع حریف الجوی نصف قطر افقی قمر ایله جدول اصابع
 و قمری حریف بالالند. و تنوع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر افقی قمر ایله عرض قمر
 مایلند اولان تفاوت ایله کتارند. دخول ادلوب ملتقا رنده اخذ اولند. تمام
 مقدار اصابع و قمری حریف جزوی اولور اگر اصابع ما خود اولان یکیده تعین
 اولور **ا** اگر اولان یکی اولور **ب** یک حریف کلی اولور اگر اولان یکی بخلاف
 ایدر **ب** یک حریف کلی اولور زیرا ایدر خارج حریف کلیه قطر قمری یا قطر
 ظل ارض ریده اولند. اصابع حریفه عدا ایدر لر یعنی قمر قمر اولان یکی اصبع
 ادلوب سمت عرض ایله حریف جزوی به نسبت استیلا ایلی ظل ارض یعنی به مقدار
 اصابع اولور پس حقیقا اصابع حریف کلی استیلا ایدر لر پس حریف کلی فضل
 مایل نصف قطر ظل ارض و نصف قطر افقی قمر ایله نصف مدت حروفات کلیه قمری ظل ارض

جدول اولی و ثانی و ثالثی عرض قمر ایله گذارنده دخول ایلیوب از کله اخذ اولیان
 نصفه وقت خورشید قمر معلوم اولوب کاتب فعل حرکت ساعات حقیقی نرس
 اولان مقصود بینه قمر اولدندک خام قمر شایمک خوف اولور پس بوساعات
 وسط خوف حقیقته نقص ایلدکده شایمک خوف اولوب و اوزرینه زیاده
 اولدندک ساعات بده اخلای خوف اولور مثلاً **۱۷۷۱** نرسه بیاضانل کردی
 سکر فی کونی بده بیهضه **۶** ساعات **۱۵** دقیقه - ثانیه مرد و نه و افع بیهضه
 حقیقه خوف قمر وقت و مقدارینی تعیین ایچون مطلق ایلد صورت
 مثاله استخراج اولان تنوع حقیقی اقطاب **ط ۱۶** نایه مرکز اقطاب ایل
 جده ل مذکور **۱۷** ثانیه نصف قطری **۱۸** ثانیه حرکت شای حقیقی
 ثانیه اختلاف منظرینی بده اخذ مطلب حاصله صورت تطایب مثاله استخراج
 اولان تنوع حقیقی **۱۹** ثانیه مرکز قمر ایل جده ل مرقومده گذارد
۲۰ ثانیه نصف قمر افقی **۲۱** ثانیه اختلاف منظر افقی **۲۲** ثانیه حرکت شای
 حقیقی اخذ اولوب و اختلاف منظر نرس جمع اولدندک حاصل اولان **۲۳**
 ثانیه تنوع اختلاف منظرین اوزرینه بخار ارض ایچون **۲۴** ثانیه زیاده ایلیوب
 مجموع اختلاف منظرین مصحح اولان **۲۵** ثانیه ده **۲۶** ثانیه نصف قطر انبساط
 نصف ایلدکده **۲۷** ثانیه نصف قطر ظل ارض ظل اولوب و **۲۸** ثانیه نصف قطر
 افقی قمر ایل جمع اولدندک **۲۹** ثانیه مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر افقی
 قمر اولوب و میانلر نه تناصل الوندک **۳۰** ثانیه فضل نصف قطر ظل ارض و نصف قطر
 قمر افقی قمر اولور پس مثاله مذکورده **۳۱** ثانیه عرض قمر ایل مجموع نصف قطر ظل
 ارض و نصف قطر افقی قمر میانل **۳۲** ثانیه فضل عرض قمر و مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف
 قطر قمری بده اخذ **۳۳** ثانیه حقیقه الوض ایله مأخوذ **۳۴** - ثانیه

مطلب
 مجموع اختلاف
 ثانیه نصف قمر افقی
 ثانیه نصف قطر قمر
 ثانیه مجموع نصف قطر نرس

میل

دیگر استخراج بده مطلب ثامن
 بوساعات حقیقه اولدندک

مطلب ثامن خوف قمر اوقات و مقادیری جدول
 ایل استخراج بیانده در امدی مطلب مقدمه حاصل
 اولان وقت حقیقی استقباله تقویم حقیقی اقطاب ایل تقویم
 مایل حقیقی قمری و عرض قمری بعد استخراج مرکز اقطاب ایل
 نصف قطر اقطاب جدولنده نصف قطری و حرکت ساعات
 حقیقیه و اختلاف منظرینی اخذ و مرکز قمر ایل نصف قطر
 اختلاف منظر افقی قمر جدولنده گذارد نصف قطر
 افقی و اختلاف منظر افقی و حرکت ساعات حقیقیه
 اخذ ایلدکده نکره اختلاف منظر نرسین جمع اولوب
 مجموع اختلاف منظرین اوزرینه ابدای بخار ارض
 ایچون **۱** ثانیه زیاده ایلیوب حاصل اولان
 مجموع اختلاف منظر نرسین مصحح نصف قطر اقطاب
 ابدای استقامه اولدندک باقی قمران نصف قطر ظل ارض اولور

آه

میل فلک قمر مع دائرة عرض شرقی **۱۰** ثانیة اخلاص فلک قمر بفقار اولوب باقی
 قلوب **قد** موثر ثانیة میل حقیقی بزمین فلک قمر مع دائرة عرض شرقی فلک فلک حرکت
 بشا بزمین حقیقی بزمین ایله ماخوذ **۲۰** ثانیة تمام زوایا بزمینی سقاط ایله کده
۳۰ ثانیة میل بزمین فلک قمر مع دائرة عرض شرقی اشکال را اولوب بر میویل بر می
 فلک قمر مع دائرة عرض ایله عرض قمر ملتصکله جدا ولندله اخذ اولشان **۴۰** ثانیة
 فصل مابین الملتصکال و وسط خسوف مقصوم اولوب **۵۰** ثانیة فصل حرکت مسافت
 حقیقی بزمین اولان مقصوم علیه قسمة ایله دکه خارج قسمة **۶۰** ثانیة بشا
 بعد خسوف اولوب چون میل بزمین فلک قمر مع دائرة عرض شرقی اولدو غنیمت ایله
 مطابق بشا الملتصکال و سطح اولان **۷۰** ثانیة او زریح زیاة اولدو قده
 صورته بیا حصول اولان **۸۰** ثانیة ساعات دس خسوف حقیقی اولور
 اما ساعات سقوط ایچون مجموع نصف قطر فلک ارض و نصف قطر افق قمر ایله
 عرض قمر ملتصکله جدا ولندله ماخوذ **۹۰** ثانیة ساعات حقیقی بزمین او زریح قسمة ایله خارج
 قسمة **۱۰۰** ثانیة ساعات سقوط اولغانه شش و خسوف حقیقی سقاط ایله کده **۱۱۰** ثانیة
 ثانیة ششاید خسوف اولوب او زریح زیاة اولدو قده **۱۲۰** ثانیة شش تمام اخلاص خسوف
 اولور اما اجاب خسوف ایچون عرض قمر ایله مجموع نصف قطر فلک ارض و نصف قطر افق قمر
 میانده ماخوذ **۱۳۰** ثانیة فصل ایله **۱۴۰** ثانیة نصف قطر قمر ملتصکله جدا ولندله
 اخذ اولوب بر آورده حصول اولان **۱۵۰** ثانیة اجاب دقایق خسوف قمر اولور
 ایضاح مثال ایچون مثال مذکور بصورت کنت اولدو

مثال صحیح است

ایضا
 مثال
 خسوف
 قمر
 ایچون
 مجموع

طراز اول مرکز افتاب - یوحیدیم نصف قطر افتاب - اختلاف منظر افتاب - حریت ساعت اولی
 اختلاف منظر اخر
 اختلاف منظر افتاب -
 مجموع اختلاف منظر جنوب
 بخار ارض الهواء دایم
 مجموع اختلاف منظر جنوب
 نصف قطر افتاب -
 مجموع نصف قطر ارض

نصف قطر منظر افتاب
 کما جرح نصف قطر ارض و نصف قطر اخر
 کر لا فضل نصف قطر ارض و نصف قطر اخر
 کر لا فضل منظر اخر و جرح نصف قطر ارض

فیه - من بیان آن فرم دایم منظر شرقی
 فذو من بیان آن فرم دایم منظر غربی
 فذو من بیان آن فرم دایم منظر شمالی
 فذو من بیان آن فرم دایم منظر جنوبی
 تفاوت مابین استقبال و خط عرض
 فضل حریت شمس درین مقوم علیه
 شمس خارج قوس شمس خط عرض جنوبی
 شمس خط عرض حقیقی و خط عرض استقبال
 به گونه شمس خط عرض حقیقی در شهر مطلوب

مدون خط عرضی در عقده کراسی ۸۱ نیان ۱۷۷۱ موافق ۱۱۵۵
 مرم المرام ۱۱۵۵

نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر

نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر

نصف قطر ارض و نصف قطر منظر

نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر
 نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر
 نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر
 نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر

نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر
 نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر

وذلك خسوف کلیه مثال سنه سی المولودک اوان طغوز بجی کویف
 بعد غروب بر ساعات دقیقه - نایه مرد و نایه واقع استقبال در صده هجری
 نایه تقویم وسطی افتاب ایله نایه تقویم مثل وسطی استخراج اولوب
 نظیر تقویم وسطی افتاب ایله تقویم مثل وسطی قرینت اخذ اولان نایه
 تفاضل مرکز یزین ایله ماخوذ حریت ساعات وسطی مابین اولان نایه نایه اطلال
 نسبت البیوب - نایه خانیق قس ساعات وسطی مذکور در بلقاط او تنور
 چو فضل مرقوم تقویم مثل وسطی اولدو و چو حصول پذیر اولان - نایه
 نایه زمان استقبال حقیقی اولوب مرکز شمس ایله ماخوذ - نایه مدیدل زمان
 بلقاط خلاف قس اوزرین زیان اولدو که - نایه ساعات استقبال
 وسطی حقیقی در نصف زمان بار سدا و لور و کذاک حاصل اولان زمان استقبال حقیقی - نایه

نصف قطر ارض
 نصف قطر منظر
 نصف قطر منظر اخر

۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

ف

١٧١٦
 ٤٠
 ١٧٢٠
 ايلول
 ٣
 ٤
 ٥
 ٦
 ٧
 ٨
 ٩
 ١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠

[illegible]

شماره	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۴۶	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۴۷	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۴۸	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۴۹	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۰	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۱	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۲	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۳	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۴	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۵	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۶	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۷	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۸	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۵۹	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع
۱۷۶۰	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع	موضوع

مالک کتب و دستاویز
مرکز افتاء - اہل خانہ مدد سوسائٹی
وسط صفحہ اول
۱۹ اوائل بعد افتاء - اہل خانہ مدد سوسائٹی
وسط صفحہ ثانی
۱۹ اوائل
مرکز افتاء

[illegible]

۱ یاد تفاوت ملاو-مقوم

[illegible]

نقد قرائن - اخبار و منظران - حرکت ساعات حقیق اوقات

نه و
ل مو

ع ا
ا م ر م ر

مرکز قر و خذیم اختلاف منظر قر بعد تو قر هر است حقیق قر
ندمو بلوغ اختلاف منظر برین بلوغ بعد تو برین هر است حقیق برین

[illegible][illegible][illegible]

ممرها وقلبت بشا حقي من صوم
 ختم خاتبة بنت شامكة خوف ملك
 به طاعة شامكة خوف ملك
 نوره بن شامكة خوف ملك
 سوم شامكة خوف ملك
 صورة خوف كل في شامكة لابي قاسم

١٢٣٦ هـ
 المولى

لا يملكه إلا الله عز وجل

نصف قطر قمر مقداری میگذرد فتح بر کار ایله جرم قمری مشعر ۹ و ۵ و ۱ نقطه
 لرزنده بردانیم رسم اولنوب ۵ مرکز ندن - مرکز یی اوزر نه مرکز ایدرک تا دایره جرم
 قمر رسیده او لایحه بر خط کشیده اولند قله خط مذکور دن جرم قمر ۳ قطری
 اون ایکی عدد اصبع تقسیم و ۴ جانبندن تعداد ایله کده دائره ظل ارضی
 قطر مریورک عدد مقسوم دن نه مقدار اصبع استراید رایس اصابع خسوف
 جزوی مطلوب اولور اما اصابع خسوف شکل ثانیته معلوم اولمق اچلوت
 کذلک نصف قطر مقداری میگذرد فتح بر کار ایله جرم قمری مشیر ۱۰ و ۵ و ۵
 نقطه لرزنده بر دایره رسم اولنوب ۵ نقطه لرزنده مرکز ایدر و خطی چکله کده
 اگر عرض قمر جنوبی اولور رسم ۴ نقطه لرزنده و نقطه سن و اگر عرض قمر شمالی اولور
 ۲ نقطه لرزنده و نقطه سن و اگر عرض قمر جنوبی اولور ۲ نقطه لرزنده و نقطه سن
 اون ایکی عدد اصبع تقسیم اولند و غنی حالده قسمت مریور ایله جهت عرض قمر ده
 واقع قطر مطلوبی تقسیم ایادوب ۴ نقطه سن و نقطه سن و یا خود ۲ نقطه سن و ۲
 نقطه سن و اگر جهت مریورم تعداد اولند قده عدد حاصل اصابع خسوف کلی اولور
 معلوم اوله که بوسیله فقیر شده و دستور دن اخذ اولنان قسیدان مقیاس ایله
 اخذ اولنان و ترا قواس صحت اقرب و ادوی اولدو و پنجمی لا جل الد قیقا ربع
 مقیاسیستی فریکه نقل اولندی و **طریق نقل** بود جمله صورتی پدید آورده و تر مطلوب
 قوسی تنصیف ایادوب نصف حاصل یک بیینی تنصیف ایله کده ضعیف مریورم و تر
 مطلوب اولور لکن ربع دستور دن فتح بر کار اولنان نصف قطر مقایسه میگذرد
 نه مقدار عدد فتح بر کار اولور رسم و تر حاصلی او مقدار عدد قریب اولند قله
 حاصل ضرب مقایسه مقبول و تر قوس مطلوب اولور مثاله **قده** ۲ ثانیه میل مریور
 فلک قمر مع دائره شرقی تنصیف اولنوب **۵** ثانیه اولان نصف مریورک

جیبی

میل مریور فلک قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

نصف قطر قمر

جیبی ۳ ثانیه تنصیف ایله کده **قده** ۲ ثانیه و تر میل مریور فلک قمر اولوب
 لکن ربع دستور دن فتح بر کار اولنان نصف قطر مقایسه میگذرد **قده** ۲ ثانیه
 نصف قطر مریور اولدو و پنجمی و تر حاصلی عدد درجه مذکور ضرب اولند قله حاصل
 ضرب **۵** ثانیه مقیاس مقبول میل مریور فلک قمر مع دائره شرقی اولور
 مثاله مثال اولک شکل اولنده **۵** ثانیه نصف قطر ظل ارض مقداری میگذرد بر کار
 ایله ۵ مرکز ندن ظل ارضی **۳** دائره سن و نقطه سن و اگر عرض قمر جنوبی اولور
 شرقی ۱ - قطری ایله شمالی و جنوبی عرضی مریور قمر اختیار اولنان **۲** قطری رسم
 اولنوب **۲** ثانیه عرض قمر جنوبی مقداری مضبوط بر کار ایله ۵ مرکز ندن جهت
 مریور مریور مذکور **۳** نقطه سن وضع و اوزرینه **۲** ثانیه ساعات استقبال
 وسطی قمری مریور ایلیوب ربع دستور دن معلوم المقدار بعد و یا خود میگذرد
۵ و جهت فتح اولمق بر کار یک یا این **۳** نقطه سن وضع و آخری ایله قمر مریورک
 نون نقطه سن میل مریور فلک قمر شرقی اولدو و پنجمی شرقی جانبی مریور و همی جزئی
 ربع دستور دن **۲** ثانیه میل مریور فلک قمر مقداری و یا خود میگذرد **۵**
 ثانیه مقیاس مقبول میل مریور فلک قمر مقداری مفتوح رجل بر کاری **۵** نقطه سن
 و پای دیکری ایله قوس دهمیه **۲** نقطه سن وضع اولنوب **۳** نقطه لرزنده
 شرقی مریور قدر کنایه بر خط چکله کده خط مریورم حاصل منظم جهت عرض
 ظل مریور اولوب یعنی طریقی قمر اولوب **۲** ثانیه مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف
 قطر قمر مقداری میگذرد فتح بر کار ایله ۵ مرکز ندن بردانیم آخر تنصیف طریق
 قمر تقاطع ایلین **۵** و تقاطع مریور یا این تنصیف اولند قله **۵** نقطه سن حاصل
 اولور پس **۵** ثانیه نقل حرکت ساعات حقیقی مریور مقداری فتح بر کار ایله
۳ نقطه سن طرفینه **۵** و **۵** علامت مریور وضع اولنوب **۳** و **۳**

[illegible]

میانبری التمثیل فی تقسیم و تقسیم فزج و ایلله **۹** و **ط** نقطه لریه
و اریخه کذلک تقسیم و اوزر لریه **من** نقطه لنده فزج ساعات السقیال
وسطی حقیقی بنوا اولن ورق عدد ساعات تحریر اولند قله جانب غربیه
۹ نقطه لندک ساعات بد اخسوفی **بد کاتر** ثانیه جانب شرقیه **ط** نقطه
لندک ساعات عام الخالد سی **بولا نا** ثانیه اولوب مابین لندک اولن
۹ نقطه لندک ساعات وسط خسوف حقیقی **من** **لوند** ثانیه اولدوخی
نمایان اولور حیوان **کولا** ثانیه فضل نصف قطر ظل ارض و نصف قطر مرقه مقداری
فتح برکار اولنوب **۵** مرکز ندن **رح** دانه سی جز لندکده طریق مرقه تناطح
ایلدیکی همیشه لندک خسوف جزویدر پس اصابع خسوف حیوان **۹** **نه**
ثانیه نصف قطر مرقه مقداری مقیاس فتح برکار ایلله جرم قری مشیر **۹**
۷ **ط** مرکز لندک بردانه مرقه جوریلوب بعده **۵** مرکز ندن **۷** مرکز
ساوی تا جرم مرقه و اریخه کشید قلنان خطک جرم مرقه **م** **ن**
قطری اونی ایکی اصبع تقسیم اولنوب **۷** طرف ندن عدد اولند قله دایره
ظل ارضک قطر مرقه مقومدن **۷** **۶** **۶** ثانیه استرایلدیکی
اصابع خسوف مطلوب اولور پس تعریف و تمییل اولندوخی
اونره شکل مرسوم خسوف

عزوی بود

و السلام

10

24

2

9

1874



بر مثال اولك جدول مذکور ایله صورت نسبتك طریق مثلا ۳۰۳ و نایه میل
 مری تلك قرقرینك نسبت جیب سی ۹۹۹۷۹۱ عدد ۱۰۰۰۰ نایه عرض قرقر نایه
 بطو مبسوط اولان ۹۹۰۰ نایه تك انساب ۹۹۹۹۹۹ عدد ضرب
 یعنی جمع ایلیوب حاصل اولان ۹۹۹۹۹۹ عدد انساب جدولك نقص اولانك نقص اولانك
 عدد اولوب سیتی هم نقل اولانك ۱۰۰۰ نایه ضلع ۵۰۰ ظاهر اولور پس
 میل مری تلك قرقر ۵۰۰ نایه ثانیة فیما بینك نسبت جیب سی ۸۹۹۰۰۷ عدد کذلک
 عرض قرقر مبسوطك انساب ضرب یعنی جمع ایلیوب ۹۹۹۰۰۷ عدد حاصل
 ضربك جدول انساب قوسی ۸۹۹۰۰۷ سیتی نقل اولانك ۱۰۰۰ نایه ضلع ۵۰۰
 بدیدار اولور بعد ۱۰۰۰ نایه ۵۰۰ ضلعك مبسوطك ۹۹۹۰۰۷ عدد
 انساب ۱۰۰۰ نایه مجموع نصف قطر ظل ارض و نصف قطر قرقر مبسوط اولان ۹۹۹۰۰۷
 عددك انساب اوزرینه قسمة یعنی مقسومده مقسوم علیه لقاط ایلمده خان
 قسمة ۹۹۹۰۰۷ عدد نسبت جیب سی جدولك نقص اولانك نقص اولانك نایه
 قوس حاصلك تمامی اولان ۹۹۹۰۰۷ نایه تك نسبت جیب سی مجموع نصف قطر ظل ارض
 و نصف قطر قرقر مبسوط ضرب اولوب حاصل اولان ۹۹۹۰۰۷ عدد انساب
 قوسی ۹۹۹۰۰۷ عددك منقولی ۱۰۰۰ نایه ضلع ۵۰۰ طغایان اولور پس ۱۰۰۰
 نایه س ۵۰۰ ضلعك مبسوطك ۹۹۹۰۰۷ عدد دی یکسا هم اولان س دقیقه مبسوطك
 ۹۹۹۰۰۷ عددك ۹۹۹۰۰۷ عدد انساب ضرب ایلمده حاصل اولان ۹۹۹۰۰۷ عدد
 مفروضی لایة نایه نقل حرکت شش حقیقی نیرنگ ۱۸۰۰ عدد مبسوطك ۹۹۹۰۰۷
 انسابی اوزرینه قسمة یعنی طری ایلمده خان قسمة ۹۹۹۰۰۷ عددك قوسی ۹۹۹۰۰۷
 عدد اولوب ضفوی ۹۹۹۰۰۷ نایه شش ایلمده و طخوف اولور جو میل مری تلك قرقر
 اولدو شش ۹۹۹۰۰۷ نایه شش طخوف اوزرینه زیاده اولانك ۹۹۹۰۰۷ نایه

۳۰۳
 ۹۹۹۷۹۱
 ۹۹۹۷۹۱
 ۹۹۹۷۹۱

۹۹۹۰۰۷
 ۹۹۹۰۰۷
 ۹۹۹۰۰۷

۹۹۹۰۰۷
 ۹۹۹۰۰۷

شش

ساعت و طخوف حقیقی اولور کذلک لایة نایه ۳۰۳ قسمة مبسوطك ۹۹۹۰۰۷
 عدد يك س ۳۰۳ دقیقه تك مبسوطك انساب ضرب ایلیوب حاصل اولان ۹۹۹۰۰۷
 لایة نایه نقل حرکت شش حقیقی نیرنگ مبسوطك انساب قسمة ایلمده خان قسمة
 ۹۹۹۰۰۷ عددك جدول انساب ۹۹۹۰۰۷ عدد قوسك رفوی ۹۹۹۰۰۷ نایه شش
 س ۳۰۳ طخوف حقیقی نقص اولانك ۳۰۳ نایه ساعت بد طخوف ایلمده و اوزرینه
 زیاده ایلمده یولانك نایه شش تمام اغلا و طخوف غایان اولور اما طخوف اصابع
 طخوف اچو ۳۰۳ نایه نصف قطر ظل ارض ۱۰۰۰ نایه مبسوطك ۹۹۹۰۰۷ عدد
 لقاط ایلیوب باقی قالد ۱۰۰۰ نایه تفاوت ضلع مذکور اولوب ۹۹۹۰۰۷ نایه
 نصف قطر قرقر ناقص اولدو شش نقص اولوب بدیدار اولان ۹۹۹۰۰۷ نایه
 س مبسوطك ۹۹۹۰۰۷ عدد انساب نصف قطر اصابع اولان و اصابع مبسوطك ۹۹۹۰۰۷
 عددك ۹۹۹۰۰۷ عدد انساب ضرب اولوب مفروضی اولان ۹۹۹۰۰۷ عدد دی نصف قطر
 قرقر ۹۹۹۰۰۷ عدد مبسوطك ۹۹۹۰۰۷ عدد قسمة اولانك ۹۹۹۰۰۷ عدد خان قسمة انسابك
 قوسی ۹۹۹۰۰۷ عدد اولوب سیتی هم نقل اولانك ۱۰۰۰ نایه اصابع طخوف مطلوب اولور بدیدار
 صورت مذکورده نقل مرقوی نصف قطر قرقر زیاده ایلمده حاصل اولان ۹۹۹۰۰۷ نایه
 ۹۹۹۰۰۷ عدد اولوب انساب ۹۹۹۰۰۷ عدد اولانك ۹۹۹۰۰۷ عدد انسابك
 اصابع طخوفك مبسوطك انساب ضرب ایلیوب مفروضی اولان ۹۹۹۰۰۷
 عدد دی نصف قطر قرقر مبسوطك انسابی اوزرینه قسمة ایلمده خان قسمة ۹۹۹۰۰۷
 عدد انسابك قوسی ۹۹۹۰۰۷ عدد اولوب رفوی ۹۹۹۰۰۷ نایه اولوب

تمامی کما سبق ۳۰۳ نایه طخوف اصابع طخوف
 مطلوب اولوب مثال مذکور

بصورت کتب اولندی
 و کلام

۳۰۳

شال اوله در حوضه جنوبی جز اوله
 ۹۹۹۷۹۱ ... ۹۹۹۷۹۱
 ۲۶۶۹۹ ... ۲۶۶۹۹
 ۴۶۶۹۹ ... ۴۶۶۹۹
 ۵۹۹۰۵۷ ... ۵۹۹۰۵۷
 ۶۶۶۹۹ ... ۶۶۶۹۹
 ۷۶۶۹۹ ... ۷۶۶۹۹
 ۸۶۶۹۹ ... ۸۶۶۹۹
 ۹۶۶۹۹ ... ۹۶۶۹۹

۹۷۹۹۵۹ ... ۹۷۹۹۵۹
 ۵۵۵۱۵۷ ... ۵۵۵۱۵۷
 ۳۳۳۱۸۱۹ ... ۳۳۳۱۸۱۹
 ۴۴۴۳۵۶ ... ۴۴۴۳۵۶
 ۵۵۵۶۴۰ ... ۵۵۵۶۴۰
 ۶۶۶۹۸۶ ... ۶۶۶۹۸۶
 ۷۷۷۶۴۵ ... ۷۷۷۶۴۵
 ۸۸۸۳۵۴ ... ۸۸۸۳۵۴
 ۹۹۹۰۶۳ ... ۹۹۹۰۶۳

۳۳۳۱۸۱۹ ... ۳۳۳۱۸۱۹
 ۴۴۴۳۵۶ ... ۴۴۴۳۵۶
 ۵۵۵۶۴۰ ... ۵۵۵۶۴۰
 ۶۶۶۹۸۶ ... ۶۶۶۹۸۶
 ۷۷۷۶۴۵ ... ۷۷۷۶۴۵
 ۸۸۸۳۵۴ ... ۸۸۸۳۵۴
 ۹۹۹۰۶۳ ... ۹۹۹۰۶۳
 ۱۰۰۰۰۰۰۰ ... ۱۰۰۰۰۰۰۰

و با خود جمع اوله در حوضه جنوبی جز اوله
 ۹۹۹۷۹۱ ... ۹۹۹۷۹۱
 ۲۶۶۹۹ ... ۲۶۶۹۹
 ۴۶۶۹۹ ... ۴۶۶۹۹
 ۵۹۹۰۵۷ ... ۵۹۹۰۵۷
 ۶۶۶۹۹ ... ۶۶۶۹۹
 ۷۶۶۹۹ ... ۷۶۶۹۹
 ۸۶۶۹۹ ... ۸۶۶۹۹
 ۹۶۶۹۹ ... ۹۶۶۹۹

۹۷۹۹۵۹ ... ۹۷۹۹۵۹
 ۵۵۵۱۵۷ ... ۵۵۵۱۵۷
 ۳۳۳۱۸۱۹ ... ۳۳۳۱۸۱۹
 ۴۴۴۳۵۶ ... ۴۴۴۳۵۶
 ۵۵۵۶۴۰ ... ۵۵۵۶۴۰
 ۶۶۶۹۸۶ ... ۶۶۶۹۸۶
 ۷۷۷۶۴۵ ... ۷۷۷۶۴۵
 ۸۸۸۳۵۴ ... ۸۸۸۳۵۴
 ۹۹۹۰۶۳ ... ۹۹۹۰۶۳

۳۳۳۱۸۱۹ ... ۳۳۳۱۸۱۹
 ۴۴۴۳۵۶ ... ۴۴۴۳۵۶
 ۵۵۵۶۴۰ ... ۵۵۵۶۴۰
 ۶۶۶۹۸۶ ... ۶۶۶۹۸۶
 ۷۷۷۶۴۵ ... ۷۷۷۶۴۵
 ۸۸۸۳۵۴ ... ۸۸۸۳۵۴
 ۹۹۹۰۶۳ ... ۹۹۹۰۶۳
 ۱۰۰۰۰۰۰۰ ... ۱۰۰۰۰۰۰۰

۱۰۰۰۰۰۰۰ ... ۱۰۰۰۰۰۰۰
 ۱۱۱۱۱۱۱ ... ۱۱۱۱۱۱۱
 ۱۲۱۲۱۲۱ ... ۱۲۱۲۱۲۱
 ۱۳۱۳۱۳۱ ... ۱۳۱۳۱۳۱
 ۱۴۱۴۱۴۱ ... ۱۴۱۴۱۴۱
 ۱۵۱۵۱۵۱ ... ۱۵۱۵۱۵۱
 ۱۶۱۶۱۶۱ ... ۱۶۱۶۱۶۱
 ۱۷۱۷۱۷۱ ... ۱۷۱۷۱۷۱

ثانی اصابع جنوب مطلوب اول و در یا خود نصف قطر مری و نصف قطر مری لمعاط جنوب **کد**
 ثانی بافتن **۱۱۸** عدد مبسوط **۱۹۰۷۶** عدد انسانی نصف قطر مری انسانی مری
 اول و **۵۷۱۷۰۹** عدد مری مری نصف قطر مری مبسوط **۵۸۸** عدد اول و
 مری **۱** ثانی اول و جنوب مری نصف قطر مری زیاد اول و قطر مری اول و
۱ ثانی اول و زیاد اصابع زیاد اول و قطر مری انسانی **۱** ثانی اصابع جنوب مطلوب اول و

مثال **۱** در مری و جنوب **کد**
 مری **۹۹۹۷۸۰** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**

مثال **۲** در مری و جنوب **کد**
 مری **۹۰۰۱۴۴** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**

مثال **۳** در مری و جنوب **کد**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**

مثال **۴** در مری و جنوب **کد**
 مری **۹۹۹۹۹۹** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**

مثال **۵** در مری و جنوب **کد**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**

مثال **۶** در مری و جنوب **کد**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**
 مری **۱۰۷۹۹۸** ... **۱۰۷۹۹۸**

مثال **۱** در مری و جنوب **کد**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**

مثال **۲** در مری و جنوب **کد**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**

مثال **۳** در مری و جنوب **کد**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**

مثال **۴** در مری و جنوب **کد**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**

مثال **۵** در مری و جنوب **کد**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**

مثال **۶** در مری و جنوب **کد**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**

مثال **۷** در مری و جنوب **کد**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**

مثال **۸** در مری و جنوب **کد**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**
 مری **۵۰۰۹۱۹** ... **۵۰۰۹۱۹**

مطلب حادی عشر کسوف افتابک اوقات و مقادیر و تعیین یا اختلاف در ابعادی
 وقت حقیقی اجتماع نیرین مطلب سابعده صورتی حاصل اولان دیم اوزره استخراج
 اولوب و وقت مذکورده مطلب رابع و خامسه شرح و بیان اولند و بخندجه اوزره تقویم
 حقیقی افتاب ایله تقویم مایل حقیقی قمر و عرضی قمر کذلک استخراج اولوب صورتی حاصل
 اولان مرکز افتاب ایله نصف قطر افتاب جد و لندن نصف قطری و اختلاف منظر بین مرکز
 سناست حقیقی یعنی اخذ ایدوب و مرکز قمر ایله کذلک نصف قطر اختلاف منظر افقی قمر جد و لندن
 نصف قطر افقی و اختلاف منظر افقی و حرکت سناست حقیقی یعنی اخذ ایدوب بعاده اختلاف منظر
 نیرین میاسته اخذ اولشان تناوبی مجموع نصف قطر نیرین ایله جمع اولندله مثل اولان
 مجموع فضل اختلاف منظرین و نصف قطرین اولوب بدین بشو مجموع ایله عرض قمر بیتیه تقاض
 اخذ اولوب اگر فضل مذکور عرض قمر در اولدوی صورتیه **۸** ثانیه اولسه کسوف عدم
 و قوی و اگر **۹** ثانیه زیاد چی قلیل اولدوی حالده فضل حرکت سناست حقیقی نیرین لور
 بعضی خلده مرئی کسوف و قوی طقفا اولور پس کسوف افتاب حقیقی اولدوی حالده فضل
 حرکت سناست حقیقی نیرین اخذ اولوب و حقه الوض ایله میل فلک قمر مع دایره عرض جد و لند
 دخول و از کله اخذ اولشان میل مذکور کجی العلام شرق و یا خود طریق اولان میلند اختلاف
 فلک قمر اولان **۱۰** ثانیه یعنی ابداء الحظ ایلمدکه باقی قلانه میل حقیقی فلک قمر مع دایره عرض اولوب
 پس حرکت سناست حقیقی افتاب ایله جد و لند تمام زاویه نیرین کم میزند و حرکت سناست حقیقی قمر ایله
 طولند دخول و مستقاده اخذ اولشان تمام زاویه نیرین میل حقیقی فلک قمر در بعضی ایلمدکه
 برآورده حصول اولان میل قمری فلک قمر مع دایره عرض اولوب بعاده تقویم حقیقی افتاب
 ایله میل اول و زاویه نصف النهار جد و لندن دخول اولوب و مختار برترده اخذ اولشان
 یا بعد میل اول و زاویه نصف النهار شرق و یا خود در بیده قطع ایلمدی زاویه نصف النهار
 اولور مثلاً **۱۷۶** سنه سی و نسیانک او نایکینی کوئی بعد نصف النهار **۱۸** ثانیه یعنی
 روزانه واقع اجتماع حقیقی کسوف افتابک وقت و مقدار یعنی تعیین مقدار مطلب ایله وقت

اجتماع

۲۷
 بحث حقیقی شمال اولان استخراج تقویم حقیقی افتابده حاصل اولان **۱۱** ثانیه مرکز افتاب
 ایله جد و لندن **۱۲** ثانیه نصف قطری و **۱۳** ثانیه حرکت سناست حقیقی یعنی ثانیه اختلاف منظر بین
 بعد اخذ مطلب خامسه استخراج تقویم مایل حقیقی حصول اولان **۱۴** ثانیه مرکز قمر ایله
 جد و لندن **۱۵** ثانیه نصف قطری **۱۶** ثانیه اختلاف منظر بین **۱۷** ثانیه حرکت سناست حقیقی یعنی ثانیه
 اخذ ایلوب بعاده **۱۸** ثانیه فضل قمری سناست حقیقی نیرین اخذ اولوب و فضل اختلاف منظرین
 اولان **۱۹** ثانیه یعنی مجموع نصف قطر نیرین اوزره زیاد ایدوب مثل اولان
۲۰ ثانیه مجموع فضل اختلاف منظرین و نصف قطرین اولوب چون مثال مذکورده **۲۱** ثانیه
 ثانیه حقه الوض ایله ماخوذ **۲۲** ثانیه عرض قمر جنوبی مجموع قمر مدد نایق بولند و بخند
 کسوف افتابک و قوی غایبان اولور پس جو حقه الوض ایله جد و لندن ماخوذ **۲۳** ثانیه
 میل فلک قمر مع دایره عرض شرقیه **۲۴** ثانیه اختلاف فلک قمری بلساط ایلوب باقی قلان
۲۵ ثانیه میل حقیقی فلک قمر مع دایره شرقیه سناست حقیقی نیرین ایله ماخوذ **۲۶** ثانیه
 ثانیه قائم زاویه نیرین بلساط اولندله **۲۷** ثانیه میل قمری فلک قمر مع دایره عرض شرقیه
 مطلوب بود غا اولور پس مثال مذکورده **۲۸** ثانیه تقویم حقیقی افتاب ایله جد
 و لندن **۲۹** ثانیه میل اول شمالی ایله **۳۰** ثانیه زاویه نصف النهار شرقی اخذ اولوب
 لاجل التدقیق خسوف قمره مرور ایدان دیم اوزره کسوف افتابده دایره عرض قمر مدد نایق
 سنی فرنگی به نقل اولتقا ایلمد زاویه نصف النهار مذکور و میل اول قمری و قائم
 عرض بلد مطلوب نصف ایدوب و نصف حاصل جنبی بعد الضعیف مثل اولان
 و تر فضل اختلاف منظرین که درجه مفروض از مقیاس اولوب ضرب اولندله مثل
 ضرب مقیاس منقول و تر مطلوب اولور اما و تر میل قمری فلک قمر مراد اولشان درجه
 مقیاس کذلک ضرب اولندله مطلوب مذکور حصول پسر بر اولوب مثال
 مذکور بصورت کتب اولندگی

مؤلف قطب اقبال - اختصار و نظر اقبال - حرکت سائنس و طبیعت اقبال

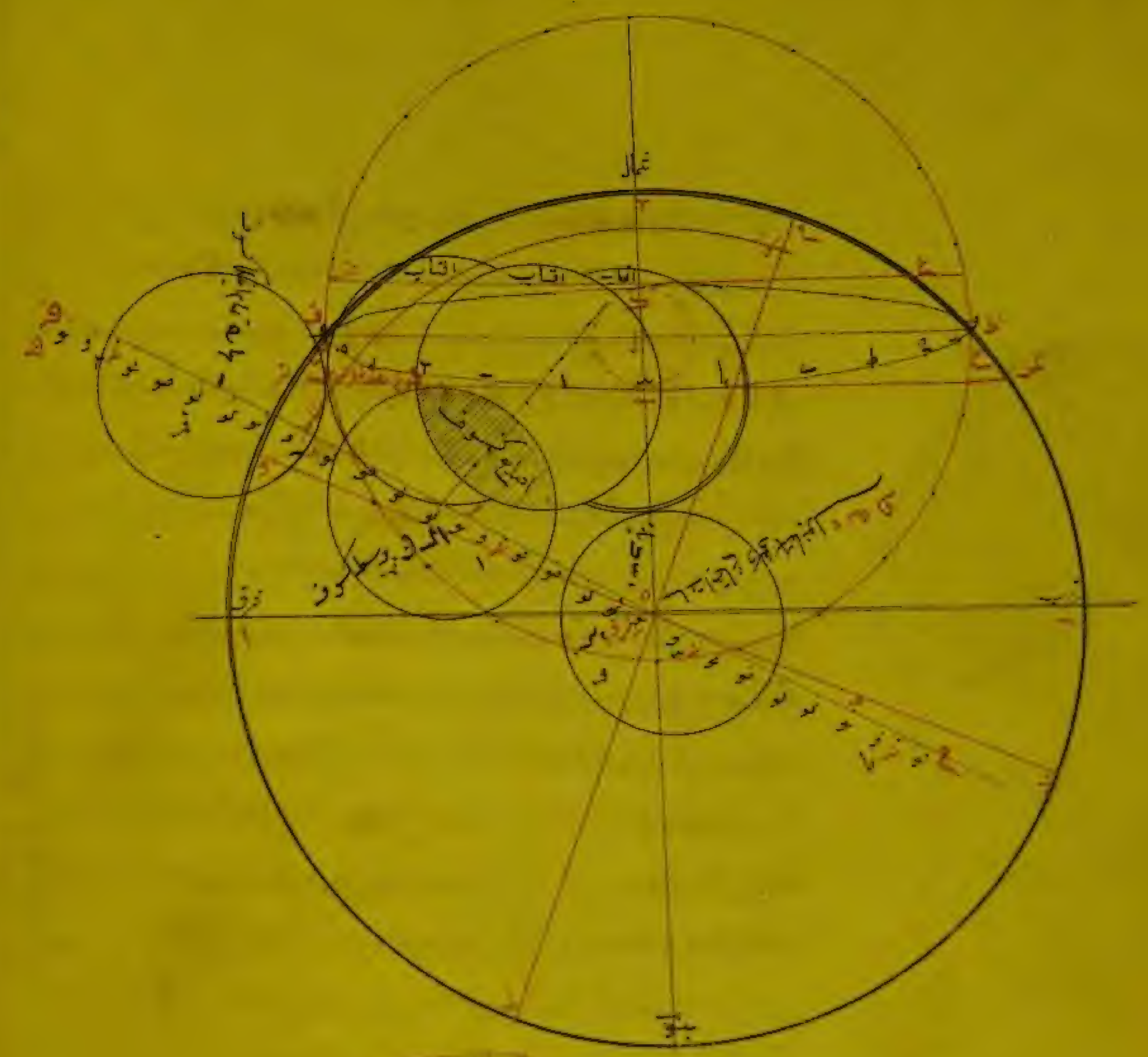
۱- نصف قطر
 ۲- نصف قطر
 ۳- نصف قطر
 ۴- نصف قطر
 ۵- نصف قطر
 ۶- نصف قطر
 ۷- نصف قطر
 ۸- نصف قطر
 ۹- نصف قطر
 ۱۰- نصف قطر
 ۱۱- نصف قطر
 ۱۲- نصف قطر
 ۱۳- نصف قطر
 ۱۴- نصف قطر
 ۱۵- نصف قطر
 ۱۶- نصف قطر
 ۱۷- نصف قطر
 ۱۸- نصف قطر
 ۱۹- نصف قطر
 ۲۰- نصف قطر
 ۲۱- نصف قطر
 ۲۲- نصف قطر
 ۲۳- نصف قطر
 ۲۴- نصف قطر
 ۲۵- نصف قطر
 ۲۶- نصف قطر
 ۲۷- نصف قطر
 ۲۸- نصف قطر
 ۲۹- نصف قطر
 ۳۰- نصف قطر
 ۳۱- نصف قطر
 ۳۲- نصف قطر
 ۳۳- نصف قطر
 ۳۴- نصف قطر
 ۳۵- نصف قطر
 ۳۶- نصف قطر
 ۳۷- نصف قطر
 ۳۸- نصف قطر
 ۳۹- نصف قطر
 ۴۰- نصف قطر
 ۴۱- نصف قطر
 ۴۲- نصف قطر
 ۴۳- نصف قطر
 ۴۴- نصف قطر
 ۴۵- نصف قطر
 ۴۶- نصف قطر
 ۴۷- نصف قطر
 ۴۸- نصف قطر
 ۴۹- نصف قطر
 ۵۰- نصف قطر
 ۵۱- نصف قطر
 ۵۲- نصف قطر
 ۵۳- نصف قطر
 ۵۴- نصف قطر
 ۵۵- نصف قطر
 ۵۶- نصف قطر
 ۵۷- نصف قطر
 ۵۸- نصف قطر
 ۵۹- نصف قطر
 ۶۰- نصف قطر
 ۶۱- نصف قطر
 ۶۲- نصف قطر
 ۶۳- نصف قطر
 ۶۴- نصف قطر
 ۶۵- نصف قطر
 ۶۶- نصف قطر
 ۶۷- نصف قطر
 ۶۸- نصف قطر
 ۶۹- نصف قطر
 ۷۰- نصف قطر
 ۷۱- نصف قطر
 ۷۲- نصف قطر
 ۷۳- نصف قطر
 ۷۴- نصف قطر
 ۷۵- نصف قطر
 ۷۶- نصف قطر
 ۷۷- نصف قطر
 ۷۸- نصف قطر
 ۷۹- نصف قطر
 ۸۰- نصف قطر
 ۸۱- نصف قطر
 ۸۲- نصف قطر
 ۸۳- نصف قطر
 ۸۴- نصف قطر
 ۸۵- نصف قطر
 ۸۶- نصف قطر
 ۸۷- نصف قطر
 ۸۸- نصف قطر
 ۸۹- نصف قطر
 ۹۰- نصف قطر
 ۹۱- نصف قطر
 ۹۲- نصف قطر
 ۹۳- نصف قطر
 ۹۴- نصف قطر
 ۹۵- نصف قطر
 ۹۶- نصف قطر
 ۹۷- نصف قطر
 ۹۸- نصف قطر
 ۹۹- نصف قطر
 ۱۰۰- نصف قطر

۱-۲ دایره کی چورایوب - قطر ایک اجائی نقطہ مشرقی ادلوب و - جانی نقطہ مغربی ادلوب
قطر ہجوم خط استوائی یعنی ۲-۳ قطر ایک دینی ۲ طریقہ قبل کمالی ادلوب و ۴-۵ طریقہ قبل جنوب

٢٩٤

اوله رقی قطره بر نقطه نصف النهار استوائیه بیان ایدر پس بر این دایره ازین مثلث بر رجب دستور
راوییم نصف النهار اولان **فصل ۱۰** ثانیة مقدار یک و یا خود میقل منقول و ترز اویم نصف النهار
اولان **سالمو** ثانیة مقداری بر کار ایلویوب بای بر کار یی حجت بر فیلده واقعه قطره وای
اخرینی اگر از اویم نصف النهار شرقی اولورسم اطرافه و اگر غربی اولورسم طرفته و این ارض است
او زریه وضع اولون چون شمال مطلوبه را اویم نصف النهار شرقی اولمقله جانب شرقه و نقطه سطح
اولنوب **و** نقطه لرزه را و رخی کشید اولشده قطره بر نقطه مقرر اولوب پس **و** نقطه لرزه
قطره بر رجب اولنوب **ط** خطی حمله کده قطره بر قوم دینی شرق قریب اما ایدوب بعد دقایق
بر غرب جنوب اولان **و** ثانیة مقداری میقله سطح بر کار ایلوه **و** مرکز لرزه حجت بر فیلده
مواضع **ط** جانب قطره مذکور او زریه **و** نقطه سطح اولشده اجماع و این وضع
مرکز اولوب او زریه حجت اولشان شش اجماع و سطح اولان **و** ثانیة مرکز اولنوب
بعد رجب دستور بر قوم معلوم و یا خود بر اولان دایره میقل سطح بر کار ایدوب
ریل بر کار یی **و** نقطه لرزه بر ریل دیگری ایلوه قطره بر اول **و** جانب لرزه دایره ارض است
جانب بر قوم دینی **لا** از ریلوب اگر ریل لرزه فاکت مرکز اولنوب و یا خود بر قوم مذکور
ارض است جانب لرزه اگر ریل لرزه فاکت مرکز شرق اولورسم چون شمال بر قوم ریل لرزه
فاکت مرکز اولنوب **و** قوم مذکور شرق جانب لرزه اگر اولنوب بعد رجب دستور بر قوم معلوم
حالت ریل لرزه فاکت اولان **فصل ۱۱** ثانیة مقداری و یا خود میقل منقول ریل لرزه فاکت مرکز اولان
و ثانیة مقداری بر کار ایلوه **لا** نقطه لرزه **لا** طرفه **و** نقطه سطح **و** نقطه لرزه
او زریه مرکز لرزه کفایت مقداری کشید اولشان **ط** خطی قطره اولنوب فیلده شش حقیقی برین **و**
ثانیة مقداری میقله سطح بر کار ایلوه **و** نقطه سطح قطره اولان **و** خطی او زریه **و** علامه لرزه وضع و هر علامه
ساعتی الشمس و قمری و غیره مذکور ایلوه طریق شرق **و** نقطه لرزه واریه بر ریلوب و او زریه **و** نقطه سطح
شش اجماع و سطح بر اولان ریل اجماع و بعد اجماع شش دایره بر اولنوب بعد بلده مطلوبه

معلوم اوله که جبهه یون یعنی آنی که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 بعد نصف النهار خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 الخ ایله خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 القیام ایله تکرار خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 فیصله ثانیة فیما بین این دو خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 و ساعات و تمام این خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 ربع و نصف خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 ربع ایله خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 هر دو از این خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 کسوف مذکور را بجلو مثال بر آورده حصول اولان وجه از هر جمع تمامه کتب
 و تحریر اولی سطر ایست که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
هنگامی که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 نصف النهار و وجه کای از هر حساب و تقدم ایدن شکل ثانیة بتام بعد الرسم جدید
 بذا تمام این خطه که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 شکل هر سوم بلامعلوم الطول و عرض و ارتفاع و قیاس و قیاس و قیاس و قیاس
 خط نصف النهار تقاطع نماید بر خط اولوب بعد مجموع نصف قطر زمین و قطر دایره
 بر کار اولوب بای پرکاری و خط اولان بلامدک دایره یعنی خط اولان ساعت
 بذا کسوف وضع دایره غربی که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 ایله ملاحظه بذا کسوف که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب
 شرقی اولور اگر قیاس ماسودر خط ایله خط اولان ساعت بذا کسوف دایره اولور
 تفاوت مذکور غربی اولور یعنی بای پرکاری که در میان شرق و غرب است که در میان شرق و غرب



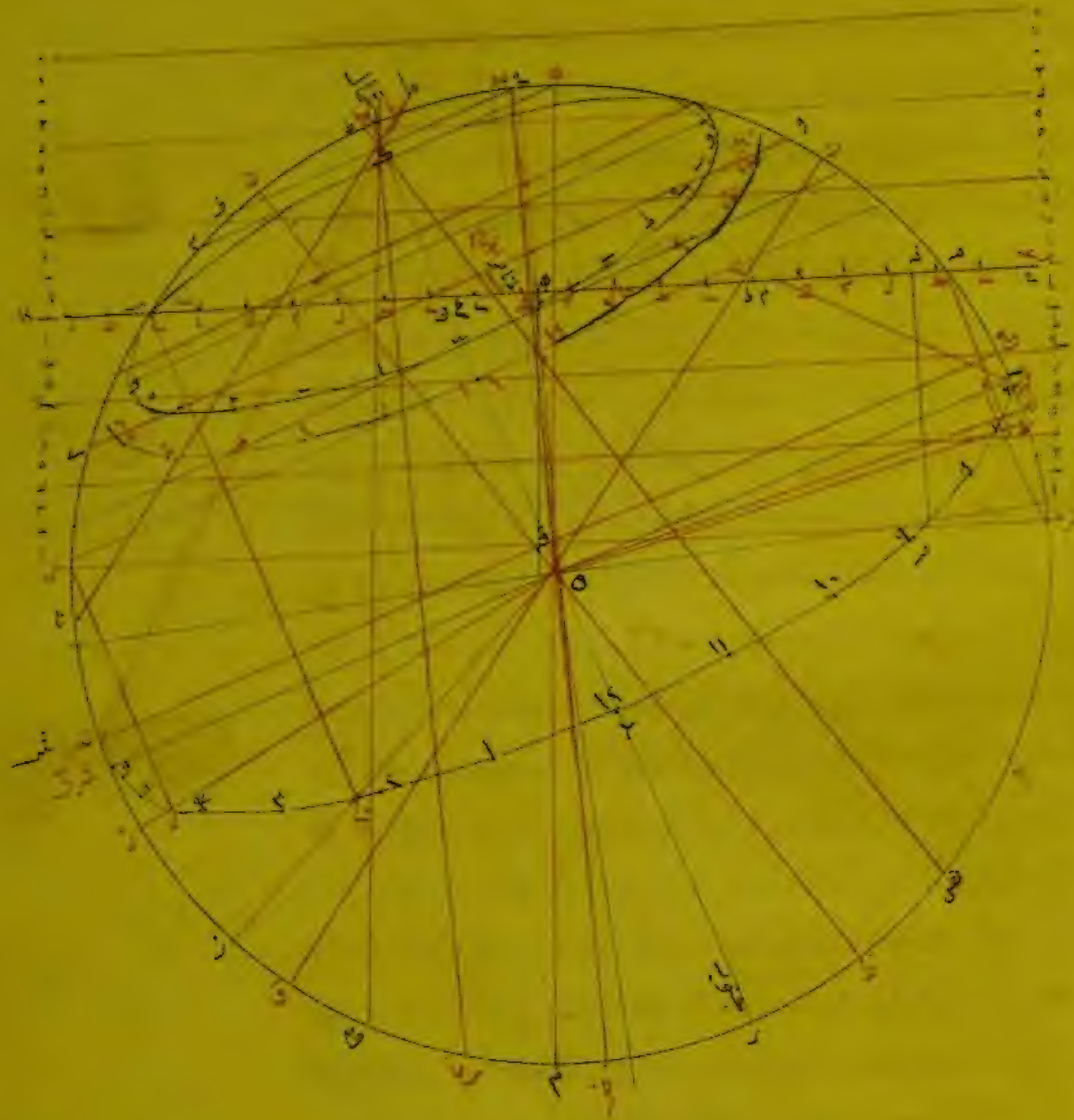
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

اولن ان ساعات بذا کوفدن اگر نقصان اولورسه موضع رجه شرق اولوب
 و اگر زیاده اولورسه موضع رجه غرب اولور و کذاک دفعه مذکور ایله رجه برکاری دایره
 بعضی رجه قومه رجه ایله معلوم اولنان ساعات تمام اجمالاً کسوف وضع و رجه
 آخرینک شرق طرفه طرفه طرفه طرفه قطع ایله یکی ساعات ایله و رجه ایله مضبوط
 بجا اوتقام اجمالاً کسوف فتح برکار مرقوم ایله طریق قردن اخذ اولنان ساعات موافق
 اولورسه بلاد معلوم الطول ایله بلاد مرسوم مساوی الطول اولور اما رجه مراد اولنان
 بلاد دن بذا اوتقام اجمالاً کسوف رجه اولنوب همان برنج اجمع مقداری کسوف
 رویت اولنور ایسه معلوم الطول ده واقع اصابع کسوفی مجموع نصف قطر نریندن
 منقاع و باقی ایله مقیاسه دفعه برکار ایلیوب پای برکاری دائره بیضیه صورت کسوف
 رجه اولنان ساعات وضع و پای دیگرینک اگر کسوف ترانده اولورسه رجه طرفدن
 و اگر تنافیه اولورسه شرق طرفدن طریق قردن قطع ایله یکی ساعات ایله بجا اوتقام
 ما باینده اولان تفاوت نصف نهار بلاد مطلوب اولور لکن حتماً کسوف رجه مطابق
 اولورسه تفاوت نصف نهار مطلوب زیاده مدقق اولور اما رجه اولنان موضع
 تقوم حقیقی اوقات ایله تقویم مایل حقیقی قری میانه فرق بولنور ایسه جدا اول
 نجه نه موضع نصف نهاریه وضع اولنور ایسه اول موضع نظر ابعاده رجه تفاوت
 نصف نهاریه معلوم اولنان موضع طریق قری تقویم اولنور شو وجه او زمره که
 جدا اولنور نه طول وضع اولنور ایسه آنک نصف نهاریه او زمره دفعه اولنان دائره بیضیه
 ساعات رجه بذا کسوف بای برکاری وضع ایلیوب و پای آخری ایله رجه طوری طریق
 قری قطع ایله مجموع نصف قطر نرین مقداری مفتوح برکار ایله برعلام وضع اولوب
 و کذاک نصف نهار مرقوم آنک دایره بعضی ساعات رجه تمام اجمالاً کسوف رجه برکاری
 وضع و رجه آخری سیه شرق طوری طریق قری قطع ایله برعلام دخی بعد الوضع طریق

مرد

۵۲

مرد منوم بجا اوتقام موقت کسوف اخذ و طریق قری موازی علامه مین مذکور مین میانه رجه
 کسوف اولنور و کسوف اولنور ساعات کسوف دخل نایم ساعات اجمالاً کسوف تحریر اولوب
 و ا حقیقی طریق قری منوم بجا اوتقام موقت ایله تقویم ایله تقویم ایله تقویم ایله تقویم
 اجمالاً کسوف تدقیق اولنور دخی حالد خط ا جدا اولنور نه موضع نصف نهاریه وضع اولنور ایسه اول
 نصف نهاره و کذاک طریق حقیقی قری اخذ ایله رجه اولنور ا جدا اولنور نه موضع نصف نهاریه وضع اولنور ایسه اول
 نهار بلاد معلوم وجه کسوف اولنور رجه اولنور ایله کسوف ا کتابک بذا اوتقام اجمالاً کسوف مضبوط اولنور
 ا حقیقی برکاری رجه اولنور اولنور ایله طریق قری کذاک تقویم و جزوی دایره اولنور ایله
 مواضع تفاوت نصف نهاریه مین تقویم ایله کسوف رجه میلاد عیسی بند کلامک
 رجه مین مینک اذن ایکنده واقع کسوف ا کتابک بذا اوتقام ایله مارسلده رجه
 نایره رجه اولنوب تمام اجمالاً کسوف کذاک بلاد مرسوم کرده رجه نایره رجه
 اولنور کذاک بارس ایله مارسله ک تفاوت نصف نهاریه مین تقویم مراد اولنور کذاک
 شکل رجه ایله کسوف نصف نهار بارس اولان حساب ایله شکل ثالثی مرسوم ایله
 وجه او زمره بعد ارم نصف نهاریه مطلوب مارسله ک عرض بلاد اولان رجه
 نایره ک شکل مرسوم اولنور مقرر سی یعنی دایره بعضی سی رجه اولنوب مقرر کذاک
 نایره مجموع نصف قطر نرین مقداری فتح برکار ایله مارسله مقرر شده بذا کسوف
 رجه اولنان رجه نایره رجه برکاری وضع ایلیوب و رجه دیگر ایله
 رجه طرف طریق قری قطع ایله برعلام وضع اولنور کذاک نایره رجه قطع ایله
 ما باینده اولان نایره تفاوت بارس ایله مارسله نصف نهاریه ک تفاوت
 شرقی شیدر زیر طریق قری اخذ اولنان ساعات مارسله مقرر شده رجه ایله فیله
 اولنان ساعات نقصان و کذاک دفعه مذکور ایله بای برکاری مارسله مقرر شده
 تمام اجمالاً کسوف رجه اولنان رجه نایره رجه ایلیوب بای آخری ایله

[illegible]

مطلب ثالث شرق و قوع بولان کسوف افتابك جزو دکل و هم مرکز
 روت اوله بحق مواضعك عرض و طول لری یقیناً اولها السك طریق رسوب
 بیاضی در معلوم اوله که روی ارضدن کسوف افتابك اشکال مختلفه سی
 مشاهده اولنان مواضعك عرض لری و طول لری استخراج ایچون بکشو کسوفك
 شکل را بعد مندرج اولان طریق قمر ظل ارضك جرم قمر مساوی اولان
 کسوفك دانن دن کجوب منجلی اوله و غنده ارضك بیع جوا تبیده کسوف
 افتابك روتی میسر دکلر لکن طریق قمر داین ظلم ملاستقا اوله و یا خود بواکی
 ص و سی نقطه لری قطع ایله بی موضعین مذکورینک قوس النهاری اولان داین
 ظلك طریق قمر تقاطعی بولنان موضع مرکز قمر و وصولنده اوله ارضك جمله سی
 کسوف افتابی هم مرکز ی کورر لرا اما تقاطعه بولنان ارضك ده غرب
 طرفدن وقت طلوع افتابده کسوف شمس هم مرکز ی روت ایدر و سی تقاطعه
 بولنان ارضك ده شرق طرفدن وقت غروب شمس کذلک هم مرکز ی کورر لری
 و طریق قمر نصف نهاری اولان ۵۶ خط تقاطعك نقطه بولنان
 شمس نصف نهاری لرندن کجرا یکین کسوف افتابی هم مرکز ی مشاهده ایدر لری
 جنوب نصف قطر لری من مقداری فتح پرکار ایله طریق قمرک ایکی طرفه ی
 خط لری طریق قمر موازی جزله کده اول ایکی متشابه الاوضاع
 خط لک ما بقیه بولنان مواضعدن کسوف افتاب مزید و خارج لرنده بولنا
 موضع لرنه یزیری اوله و بی قمر اول نور و بود این ظلم ۵۶ ر قوسك
 بر قیاده بولنان اراضی ده مثلاً - نقطه سما ایچون شرقی مرکز قمر
 نقطه لرنه کلا کده - مواضعك افتابی کونیه جک و یا خود وقت طلوعه بر
 خط کونیه جک لری ایله شرق طرفه واقع مواضعدن مثلاً ۵۶ نقطه سی ایچون

غریبه

غریبه طریقی مرکز قمر نقطه لرنه بولند کده ۵۶ خطك کسوف شمس کونیه جک
 و یا خود وقت غروب بولند کونیه جک مواضع لری بولنور و کذلک قوس النهار بلاد
 اولان داین ظلك ۵۶ نقطه لرنه طریق قمر چکالان قائم لری ۵۶ و هم نقطه لری
 مرکز قمر کلا کده اوله مواضع لرنه کونیه جک وقت طلوع و غروب شمس جرم قمر جرم
 افتاب ملاقی اولدو بی خط لره اولور کذلک وقت زوالده شمس و جرم قمر جرم
 افتاب ملاقی اولدو بی خط نصف نهاری اولان ۵۶ خط تقاطع
 ایدن ۵۶ نقطه لرنه اولان لره کونیه جرم یزین بر برینه طوقوز طوقنا ز کدی یکی
 خط لری اولور بی جنوب نصف قطر لری من مقداری طریق قمر قائم لری اولان کونیه جرم
 طرفه ۵۶ و ۵۶ کونیه جرم طرفه ۵۶ و ۵۶ خط لری اول ایکی اصبع
 وقت رقومك تطابق اوزر یعنی برون بره و ایکیه ایکی تا اوز برون اوز بره
 و ارض طریق قمر موازی بر خط ایله بر برینه وصل و اول عدد اصابع کونی
 میسر خطوطك داین ظلم خط نصف نهاری استوائ تقاطع لرنه طریق قمر چکالان
 قائم خط لری مرکز قمر رسیده اولد کده خطوط مزبورک میسر اولدو بی مقداری اصابع
 کسوف مشاهده اولنان خط لرا لوب و نصف قطر لری من مقداری طریق قمرده تقاطع
 مذکورک مطلوبک بجانب سزینه اولان ساعته مرکز قمر و وصولنده کسوف و جانب
 شرقنده بولنان ساعته مرونده تمام اجلا کسوف اولان خط لرا اولور پس کسوف
 افتابك صور مختلفه سی مشاهده اولنان مواضعك عرض و طولی یقیناً ایچون شکل
 ارضك قبل شمائی و جمائی اوزر استخراج اولنور مثلاً داین ظلك ۵۶ نقطه لرنه شمک
 میل مساوی ایکی طرفه ۵۶ و ۵۶ نقطه لری وضع و ۵۶ نقطه لری بر خط
 ایله بر برینه وصل ایله کده خط مرقوم ۵۶ و ۵۶ خط لری قطع ایلی یکی ۵۶ نقطه
 کونیه جک قبل شمائی کونیه جرم میل افتاب شمائی اولوب نصف کونیه جرم

بولند و پنجم و یا خود قطب جنوبی کو ستر میل شمس جنوبی اولوب
 افتاب نصف کره مظهره بولند و پنجم خالصه کلام قطب حاصل اگر
 میل افتاب شمالی اولورسه شمالی و اگر جنوبی اولورسه پس طلوع شده
 کسوف افتاب هم مرکزی زائیت اولنان مواضعك عرض و طول لرین استخراج
 اچون طریق قرک دائره طالع تقاطعی **نقطه** شک ایکی طرفه دائره مذکورک
 اوزرینه بر قوس کامل یعنی طقسانه درجه بعد نده **مس** و **نقطه** لرک
 وضع اولوب **نقطه** قطری جز له کده **نقطه** قطبند **نقطه** مرسوم موازی
نقطه خطی رسم اولند قده دائره طالع **نقطه** و یا خود **نقطه** قوس لرک
 حل مطلوبك عرض شمالی ایما ایدر **نقطه** قوس طقسانه درجه دن ناقص
 اولورایه و اگر قوس مزبور طقسانه درجه دن زاید اولورایه حل مطلوبك
 عرض جنوبی میسر یعنی طقسانه درجه بعد جزیان قره موازی
 قطبند چکالان خط ایله **نقطه** مطلوبك مابینده اولان قوس طقسانه
 درجه دن اگر کمتر ایسه شمالی و اگر بیشتر ایسه جنوبی اولور پس **نقطه** نده
نقطه موزی **نقطه** خطی جز له کده خط مستواء اچونه اولان **نقطه** دائره
 بیضیک **نقطه** تقاطعند **نقطه** نصف قطری جز یلوب **نقطه** دائره سنک
نقطه زاویه سی عرض مطلوبك درجات نصف قوس نهایی اشارت ایدر
 اگر عرض مطلوب بال دشمالیدن اولورسه و اگر باله جنوبیه دن اولورسه
 عرض مطلوبك درجات نصف قوس الیافی ایما ایدر پس زاویه مذکوره صورت
 پد بر اولان درجات نصف قوس النهاری و یا خود نصف قوس الیالی اونی بشر
 درجه به سمت و یا خود جدول ساعت و طلعن اخذ و یا خود جدول دسلی
 دیگرده تقویس ایدوب اگر نصف قوس الیالی ایسه ساعات طلوع اولوب

یکری

یکری در تدن بمقاط اید بخ ساعت غروب اولور و اگر نصف قوس النهاری ایسه
 اونی ایکییدن ناقص اولور ساعت طلوع اولوب و یا خود اوزرینه زیاده اولند قده
 کذلک شش غروب اولور چون صورت مذکورده حل اولان و یا خود و باقی قالدن
 عرض بلد مطلوبك ساعات طلوع افتاب ایله دائره طالع طریق قرده **نقطه** سنک
 تقاطعند بولنان ساعات میانند متعادل اخذ اولند قده قبل ماحوز تناوب
 طول غربی اولور اگر فضل مرقوم طریق قردن ماحوز ساعات اولورسه و الا تناوب
 طول مطلوب شرقی اولور یعنی شکل رابع قفسی بلد اچونه رسم اولند
 ایسه انک نصف النهار دن وقت طلوعه کسوف هم مرکزی کورینیک جاک
 بلدک نصف نهاری غربی اولور اگر طریق قردن اخذ اولنان ساعات ساعت
 طلوعدن زیاده اولورسه و اگر نقصان اولورسه شرقی اولور و کذلک
 وقت طرویده کسوف هم مرکزی کورینه جاک بلد اچونه **نقطه** سنک
 منوال طر از در رسم ایله کده صورت نهایی حصول اولان عرض و طول نقطه مذکور
 اولور اما وقت زوالده کسوف هم مرکزی کورینیک جاک بلدک عرض و طولی
 تعیین اچونه طریق قرک خط نصف نهاری مشیر **نقطه** خط تقاطع اولان
نقطه نده **نقطه** موزی **نقطه** خطی جز له کده حاصل اولان
نقطه زاویه سنک دائره طالع قطع ایله یکی درجات ایله میل افتاب
 میانند تقاطع النور جوی میل شمس اگر شمالی ایسه و اگر جنوبی اولورایه
 درجات مذکور اوزرینه زیاده اولند قده باقی قالدن و یا خود حاصل
 اولان درجات اگر طقسانه درجه دن ناقص اولورایه یعنی بلد مطلوبك
 عرض شمالی سی اولور و اگر طقسانه دن زاید اولورسه **نقطه** زاید
 بلد مطلوبك عرض جنوبی سی اولور پس طریق قرک **نقطه** نده بولنان

شایسته وقت زواله اولان اون یکی شایسته تفاضل اخذ اولند قله فضل ماخوذ
 تفاوت طول شرقی اولور اگر فضل مرقوم شایسته زواله اولور سه والا تفاوت طول خط
 غربی اولور یعنی طریق مرقون اخذ اولان شایسته تفاوت زواله اولور اگر شایسته تفاوت
 طول شرقی اولور و الما اصل کسوف هم مرکزی کورچک تابع مواضع مراد اولور سه
 وجه مشروط اوزر رسم اولند قله مطلوب رونما اولور چون وجه سابق اوزر
 رسم اولان دایره بینک قوس النهارینه طریق مرقون بر خط ده و یا خود ایکن خط ده
 تقاطع ایله یکی دایره ببیند واقع ساعت ایله طریق مرقوده واقع شایسته
 تفاضل اخذ اولوب اذن پیش درجیم قسمت اولند قله کاسبق کسوف هم مرکزی
 کورینه یک بلد ایله بلد مخصوصک ساعت تفاوت طولی قله اولور
 چون فضل ماخوذ اگر ساعت قوس نهار دایره ببیند اولور ایسه شرقی و اگر شایسته
 طریق مرقون اولور ایسه غربی اولور پس شکل مرسومه وقوع یولان کسوفک
 مری اولان خطی ایله غیر مری اولان مواضع متعدد ده تک عرض و طولی
 متوال مری اوزر استخراج اولور مثلاً **د و ط** نقطه مری میانه یعنی
 طریق مرقون موازی اکن متشابه الاوضاع خطی بیتله دایره خط ده
 و **و** کی مواضع عرضی کما فی الاول بعد التبعین جانب غربی است
د و ط سمت لنده **د** مواضع نیاک ساعت طلوع اقیان بعد الاخر مجموع
 نصف قطرین مقدار یقین بر کار ایله غرب جانب لنده واقع - نقطه لنده شرق
 طوغری **ط** نقطه سنی مشرق طریق مری قطع ایدر قوس ساره چیزیلده و کذلک
 طریق شرقی واقع **ط** نقطه لنده غروب طوغری **ط** نقطه سنی مشرق طریق
 مری قطع ایدر قوس ساره چیزیلوب **د و ط** نقطه مری بر خط ایله برابر
 بنه بعد الوصل **د و ط** نقطه لنده کذلک مجموع نصف قطرین بنه بنده **د و ط**

نقطه مری

نقطه مری واصل ایدن قائم لک دایره خط ده **د و ط** نقطه لنده واقع شایسته طلوع
 وغروب اقبال مری ایله خط واصل و قائم واصل طریق مرقوده **د و ط** نقطه
 لنده و یا خود **د و ط** نقطه لنده اشارت ایله یکی ساعت بینده تعادل
 اخذ اولند قله فضل مرقوم شکل مرسومه کسوف اقبال مری اولان خطی
 ایله مری ساه میان خطی یک کورچک غربی و کورچک شرقی تفاوت طولی
 ابعاد اشارت ایدر و همچنین قریب نهار لنده یکی یکی مری مرقوم اقبال
 ملاقی و مساوی کورچک بلدک عرض و طولی تبیین اچون **د و ط** خطی
 قطریه **د و ط** نقطه ساه ملاقی اولدونی خطی **د و ط** - قطریه موازی **د و ط**
 خطی کشید و حاصل اولان **د و ط** ز اویم سنک دایره خطی قطع ایله یکی
 قوس ایله میل شمسیتیه تفاوت النور اگر میل اقیان شمسیتیه اولور سه
 و اوزرینه زیاده اولور اگر جنوبی اولور سه پس باقی قیاس و یا خود
 حاصل اولان درجات قوس اگر طاقان درجه دن ناقص ایست مسمی موضع
 و مطلوبک عرض شمالی سیدر و اگر زیاده اولور سه زیاده سنی قبل مطلوبک
 عرض جنوبی سیدر پس **د و ط** نقطه لنده طریق مرقون کشید اولان **د و ط** قائم سنک
 طریق مرقوده اشارت ایله یکی ساعت ایله ساعات نصف نهار اولان
 اذن یکی ساعات میانه تفاضل اخذ اولند قله فضل مذکور تفاوت
 طول شرقی اولور اگر ساعات طریق مرقون قبل الزوال اولور سه
 و اگر بعد الزوال اولور سه **د و ط** غریب اولور و کذلک اوقات ثلاثه ده
 یعنی طلوع و غروب نصف نهار ده اصابع کسوف مشرق خطی
 دایره خطی تقاطعی ایله خط نصف نهار استوائی تقاطعی
 اولان خطی دن کما سبق طریق مرقون قائم لک خطی مرقومک

مرقومك طريق مري تقاطع مرنده واقع ساعت اوله ساعات طلوع
و مغروب و نصف نهار ارسنه تقاطع اخذ اولند قله فضل ماحوز
مردايدن و جلا اوزره مواضع اصابع كسوي مشر خطك تقاوت
طول لري ظواهر اولور سي بشو قواعد مخرره اوزره وقوع يولات
كسوفك صور مختلفه سي مشاهده اولنان مواضع دن مقدار الكفا
موضعك عرض و طول لري بعد الحاصل بر كره ارضه و يا حوز بر سطح
كسوف اقتنايك مري اولان يلا دن غير مري اولان بلاد يه قسيمي
بر خط تقاطع كشيده اولند قله نمكه لم مركزي كور يلان يلا د ايجون
و يا حوز اصابع متعدده سي تعيين اولنان بلاد ايجون بر خط چكلا
كده خطوط مرقوم مورتياب حصول اولدوغي اوزره روي ارضه
كسوف اقتنايك لشكال مختلفه سي نمايان اولور سي برادرده حصول
اولان شكل رايبك حاي ضمه بر ينج مثال دخي ابراد اولند ي

و قلام
م م

مثلاً تاریخ میلاد

فصلی علیہ السلام ۱۷۰۶ سنہ سی مائیک اوٹ ایک سنہ
و آت کوف اکتایک ۴۸ کزی کوریجک موعلدہ وقت طلوعہ طریق فرق دایر
نظائر تماطی اولان ۵۱ قطع سی اولسطہ وقوع بولان کوف اکتایک میل
شمالیسی ۵۲ ثابته اولوب دائرہ ظلمہ صادی بر ریح دستورده میل مذکور
مقداری فتح بر کارب اوله دائرہ ظلمہ اکتایک طرفه ۵۳ قطع لری بعد النوض بر خط اوله
۵۴ قطع لری بر رینه دهل اولند نه خط مرقوم ۵۵ خطی قطع کنده قطع اوله کی قبل قطب شمال اولور

چون میل افایہ شمال

[illegible]

صور مثال نقطہ

ج۲ • صفحہ ۱۱۱

1. *Chrysomelidae*

وہی ہے جس نے

مجلس

تاریخ ماہی

— لرم عشاءه مطهری

$$\frac{a+b}{a-b}$$

لذلك، يرجى تبادله

مساحه ایدر زیر را قوسی نشان داده و ناقصه رسی ۵۲ قطر نیز موازی
 را خطی چکوب و نصف قوس نهار استوارده لا تقطع من تقاطعها ۵۳
 قطر چکوب کده ۵۴ هر دو سی دایره ملله هر نقطه لنک صورت دقت نصف قوس
 نهاری مساحه ایدر عرض بلد محل شمالی اولدو نیمه پس نصف قوس نهار موقوف
 اونا بشه قمت و خارج اولان و لالو نایز شصت قوس نهاری به شصت نهاره
 زیاده اید بخیر غلا هو اولان ۵۵ لالو نایز تحا غروب ایلده تقطع مطلوب بدنه قائم و ساطع
 طریق مرقوم ما خود لاله نایز اریله متماثل اولدو ۵۶ لالو نایز تحت تفاوت
 طول شرقی یارس اولوب در جریه تسل اولدو و وقت غروب جرم یون بر برینه ملاقی
 اولدو و بی بلد شما لنک قه ط ۵۷ نایز تفاوت طول شرقی یارس غلا هو اولور و کذا
 نر خطک ۵۸ قطر ملاقی اولدو و بی قه تقطع لنده ۵۹ - قطر موازی بر خط
 کشیده اولدو و خط مرقوم دایره غلا هو قطع ایلدی ۶۰ و یا خود ۶۱ غلا هو ادر
 فوله دقت اولوب ۶۲ دقت میل اقبای شمالی اولدو و نیمه سقاط اید بخیر باقی تالان
 ۶۳ کو دقت لنک سیمی مالده دقت تقطع مطلوب عرض شمالی اولور جو تقطع غروب
 ق ۶۴ نایز لنک طریق مرقوم شصت ایلدی ۶۵ دقت ایلده شصت نهار اولان
 ۶۶ شصت نهار اخذ اولان ۶۷ دقت تحت تفاوت نصف نهاری شرقی یارس اولوب
 در جریه موقوف وقت زوالده جرم مرقوم شصت ملاقی اولدو و بی زویت اولان عرض
 بلده دقت تفاوت طول شرقی یارس لهوید اولور و نیمه کسوف اقبای مرقوم
 و غیر مرقوم اولان حدود تعیین و تحصیل ایمو قوس مذکور اولدو و واقع مواضع
 مثلا - تقطع لنده شرقی جانب مرقوم نصف قطر مرقوم مقادیری فتح یرار ایلده ۶۸
 خطک طریق مرقوم شصت ایلدی ۶۹ نایز ایلده خط استوائک تحت طول
 اقبای اولان الی شصت نهار اخذ اولان ۷۰ نایز تحت تفاوت طول شرقی یارس

کد و عرض بلد شما
 صرنا - نصف قوس نهار
 و لالو - شصت قوس نهار
 ۵۵ لالو - تحا غروب
 ۵۶ لالو - تحا غروب
 ۵۷ لالو - تحا غروب
 ۵۸ لالو - تحا غروب
 ۵۹ لالو - تحا غروب
 ۶۰ لالو - تحا غروب
 ۶۱ لالو - تحا غروب
 ۶۲ لالو - تحا غروب
 ۶۳ لالو - تحا غروب
 ۶۴ لالو - تحا غروب
 ۶۵ لالو - تحا غروب
 ۶۶ لالو - تحا غروب
 ۶۷ لالو - تحا غروب
 ۶۸ لالو - تحا غروب
 ۶۹ لالو - تحا غروب
 ۷۰ لالو - تحا غروب

اولور جو تقطع مرقوم در جریه تسل اولدو و وقت طلوع خط استوارده ایتها کسوف
 زویت اولان مواضع ۷۱ نایز تفاوت طول شرقی یارس انکار اولور و کذا
 نر خطک لری بر برینه و جل ایدن خطک نصف قوس نهار استوارده لا تقطع من تقاطعها
 طریق مرقوم کشیده اولان قائم لنک نصف قوس نهار استوارده اشارت ایلدی ۷۲
 نایز ایلده طریق مرقوم قائم مرقوم شصت ایلدی ۷۳ نایز یسانده ما خود کد
 نایز تحت تفاوت طول در جریه تسل اولدو و خط استوائک اولان بلده اولدو و قمت
 نهاری شصت ایلده دقت جرم یون بر برینه ملاقی اولدو و بی خطک ر ۷۴ دقت تفاوت
 طول شرقی یارس نایز اولور نیمه کلام اوقات ثلاثه ده یعنی وقت طلوع و غروب
 در نصف نهاره اصابع معین ایمو تحصیل اولان مواضع عرض و طول لری اید مرقوم
 اوزار تعیین اولوب بر کره ارضه و یا خود بر حیطه ده نقاط ثلاثه حاصلی بر خط
 ایلده بر برینه و جل ایلده خط مرقوم کشیده واقع بلده و تحصیل تعیین اولان و مقادیر
 اصابع کسوف زویت اولور پس تراصد مسعود شمال مذکور تسل ایلده چون ۷۵
 ۷۶ و ۷۷ تقطع ایلدی بر کره ارضه و یا خود بر حیطه ده تعیین اولان عرض و طول لری
 اوزار بر خط یون کشیده اولدو و کسوف اقبای مرقوم و غیر مرقوم اولان یون
 ایدن کسوف خط یون کی فراخ و بر موط نام جزیره لردن و یکی دینا ده بره زیتل نایز
 و اچن سیودن نام جزیره دی کوب طرف غربی جزیره شان طومایچیک طرف جنوب
 سندن و تا معلوم ارضه و یا سونام خلده که قطب شمالده اونا سکر درجه بعد
 خلک رسیله اولور و کذا کسوف مرقوم بلده یون شصت ایلده و ۷۸
 تقطع لری اوزار لری کشیده اولان خط دخی جزیره نایز ایلده و قاپ درده اریله بدنه
 ایلوب قناریم جزیره لردن و بسیار لنک جانب جنوبده و فراخ لنک لاندو و
 ایا لندن و اطالیده پیمونث و غده اوسپوری و مسعود شمالی مرقوم و تا نایز

کیرد، کوب داند کلی زویت اولند یعنی صورتیله وقت و قبل نهایت بولور معلوم اکر
 بشو هندسه و برهان ایله صورتیاب حصول اولان عرض و طولک حتما ایله طریق
 استخراجی ایوان کمالیق دایره نطده واقع نر و من و سرور کبر موصطک عرضی و
 طول و عرضی طریق مثلثات ایله تعیین و تخصیص اولور مثلا $\frac{2}{3}$ می مثلثک
 شکل و ویله $\frac{2}{3}$ نقطه تا نیم اولان $\frac{2}{3}$ خطی میل اکتایب مساوی اولوب و دایره نطده
 $\frac{2}{3}$ می قوس دخی معلوم المقدار اولمعه $\frac{2}{3}$ می قوسک قدر و مقداری کل و کل
 مطلوبه پیدا قیل اولوب میمی اول موصطک عرض شمالی اولور اکر $\frac{2}{3}$ می قوسک
 درجه دن ناقص اولور و اگر ناند اولور و زیاده می کل مطلوب عرض جنوبی اولور
 جمع برادرده حصول اولان $\frac{2}{3}$ می زاویه سنک میل اکتایب اکر جنوب اولور
 نصف قوس نهاری و اگر شمالی اولور و نصف قوس لیل ساحه ایدر و بشو $\frac{2}{3}$ می
 مثلثی ط $\frac{2}{3}$ مثلثه مشابهت جهیله مساوی در زیر $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{3}$ خطی سنک
 هویری میل اکتایب مساوی اولد قلندن قوس معینی دایره بیقله $\frac{2}{3}$ خط ایله اشاره
 اولان $\frac{2}{3}$ می قوس مساوی اولوب و مشابهت وضع اولان $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{3}$ خط خطی
 متساوی قوس $\frac{2}{3}$ می و $\frac{2}{3}$ خط مثلثی قائمه اولد قلوب حاله
 مساوی و یلرد پس حصول پذیر اولان مثلثک تقریبی شکل ابر توقف ایدر و ال
 ساند سله روش اولور قوس دایره نطده واقع تقاطع مذکورک طریق مثلث ایله وقت
 و شاطی و عرضی استخراج ایوان ایوان مثلا $\frac{2}{3}$ نقطه ن نصف کره سمت شمالیه
 واقع من نقطه سنک $\frac{2}{3}$ می قوس جریلوب ابر عرض اولان حتما اولور جو، میل
 اکتایب اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس مساوی $\frac{2}{3}$ اولوب و شاطی و قوس
 تمام میلک $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس بشو دقیقه اولمعه میمی اولان
 بد دقیقه سنک $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس سی ضرب اولوب یعنی جمع اولوب

حاصل اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس بد دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس سی ضرب اولوب یعنی جمع اولوب
 اولوب تمام قوس $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس مقداری نقطه اولور و کذلک قوس $\frac{2}{3}$ می
 دقیقه در نسبت طلسم اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس و یا خود میمی اولان بد دقیقه سنک
 عشره به تمامی $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس و دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس سی
 اوزر رقت ایدر و میمی مقسومه مقوم علیهای سقاط ایوان اکر سقاط مکن ایوان مقسوط
 مترا و زیاده $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس و یا اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 سنک طلسم اولد قوس ایله کده $\frac{2}{3}$ می زاویه سنک $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 ایدر جو، میل اکتایب شمالی اولد و غنوی پس حصول پذیر اولان زاویه سنک در جتا قوس
 اون بشو قوس ایدر جتا $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس مایه سنک یوم موز و نطده $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 بلده شمالی سنک $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس اکتایب نایان اولور مثال اخر ایوان نصف کره
 سمت جنوبیه واقع نر نقطه بنا $\frac{2}{3}$ می خطی میل میمی $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 عدد سنک $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس نطده $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس اولان
 دقیقه سنک $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس و یا اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 بعد از رفع المرفوع جدول مذکور قوس $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 اولور کده $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس و یا اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 بعد از رفع المرفوع نسبت طلسم اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس و یا اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 نصف دور و سقاط ایدر $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس و یا اولان $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 ایدر جو، میل اکتایب شمالی اولد و غنوی پس صورتیاب اولان زاویه سنک در جتا قوس
 ایله کده خاشا قوس مایه سنک یوم مذکور نطده $\frac{2}{3}$ می دقیقه $\frac{2}{3}$ می قوس
 شاطی اکتایب هویدا اولور و کذلک دایره نطده واقع سقاط سنک و مطلوبه موز و

[illegible]

علی رابع عشر استخراج نمودیم که مجموع بیان در معلوم اوله که بیان
 باشد و ششم ارضه در اقرب بر کوکب اولیوب و ششم بعد از یک سیه اگر فلک
 ارضه در اصغر اولورس کوکب سفید ایله تغییر ایدر لرا افتا کند زیاده بعد اولوب
 فلکری فلک ارضه در اکبر اولورس کوکب سفید ایله تغییر ایدر لرا و دوس و هر قدر نیل
 زنی اولان افتایک اهر اقد شد، خریف طول و عرض نیل و موعظری و شمس ارضه
 معلوم المقدار اولان بعدی مثلثه نور نیل بعد از یک بعد افتایه است اولورق ارضه
 بی موضع طول و عرض حقیقری استخراج اولور شول طریق ایله که وقت معلوم تقویم حقیقی
 شایب مطلب را بعد بیان اولند یعنی اوزره حقا ایلد به محل اولان مرکز افتایه ایله اجزاء
 فیه در اون یک عدد استار اولنان بعد وسط افتایه جدو لندن ارضه بعد اصاب
 الاخر تقویم و سیه افتایه ایله ما خود تبدیل زمانی بحسب العلامه وقت معلوم زیاده
 خود وقت معلوم بمسقط البیوب حصول ایدر اولان وقت معلول ایله حمله متعین و دان
 اولنان کوکب وسط داو و عقده کنی و ایام شهر و ساعت جدو للزیه اخذ و جمع
 و به محل اولان اوجی وسط حاصله منفی استکله تا هو اولان مرکز کوکب ایله جدو لندن
 افتایه و تبدیل و سیه اخذ اولوب پس تبدیل ما خود بمقتضای العلامه وسط کوکب زیاده
 خود وسط کوکب بمسقط اولند فیه هو/ بیا حصول اولان تقویم و سیه کوکب، داننا
 کوکب طر اولند فیه باقی قلان حصه بعد اولور یعنی حصه النور اولور پس بحصه بعد ایله
 اولرندن یک مرتبه کوکب و تبدیل السقل اخذ اولوب و بحسب العلامه تبدیل ما خود

۱۱۱۱

۱۰۰

تفویض و مصلحت
میرزا تقی خان

卷八

21

52

卷四

۲

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

[illegible]

[illegible]

مشتري	۱۸۶۹	۱۸۷۰	۱۸۷۱	۱۸۷۲	۱۸۷۳	۱۸۷۴	۱۸۷۵	۱۸۷۶	۱۸۷۷	۱۸۷۸	۱۸۷۹	۱۸۸۰	۱۸۸۱	۱۸۸۲	۱۸۸۳	۱۸۸۴	۱۸۸۵	۱۸۸۶	۱۸۸۷	۱۸۸۸	۱۸۸۹	۱۸۹۰	۱۸۹۱	۱۸۹۲	۱۸۹۳	۱۸۹۴	۱۸۹۵	۱۸۹۶	۱۸۹۷	۱۸۹۸	۱۸۹۹	۱۹۰۰	۱۹۰۱	۱۹۰۲	۱۹۰۳	۱۹۰۴	۱۹۰۵	۱۹۰۶	۱۹۰۷	۱۹۰۸	۱۹۰۹	۱۹۱۰	۱۹۱۱	۱۹۱۲	۱۹۱۳	۱۹۱۴	۱۹۱۵	۱۹۱۶	۱۹۱۷	۱۹۱۸	۱۹۱۹	۱۹۲۰	۱۹۲۱	۱۹۲۲	۱۹۲۳	۱۹۲۴	۱۹۲۵	۱۹۲۶	۱۹۲۷	۱۹۲۸	۱۹۲۹	۱۹۳۰	۱۹۳۱	۱۹۳۲	۱۹۳۳	۱۹۳۴	۱۹۳۵	۱۹۳۶	۱۹۳۷	۱۹۳۸	۱۹۳۹	۱۹۴۰	۱۹۴۱	۱۹۴۲	۱۹۴۳	۱۹۴۴	۱۹۴۵	۱۹۴۶	۱۹۴۷	۱۹۴۸	۱۹۴۹	۱۹۵۰	۱۹۵۱	۱۹۵۲	۱۹۵۳	۱۹۵۴	۱۹۵۵	۱۹۵۶	۱۹۵۷	۱۹۵۸	۱۹۵۹	۱۹۶۰	۱۹۶۱	۱۹۶۲	۱۹۶۳	۱۹۶۴	۱۹۶۵	۱۹۶۶	۱۹۶۷	۱۹۶۸	۱۹۶۹	۱۹۷۰	۱۹۷۱	۱۹۷۲	۱۹۷۳	۱۹۷۴	۱۹۷۵	۱۹۷۶	۱۹۷۷	۱۹۷۸	۱۹۷۹	۱۹۸۰	۱۹۸۱	۱۹۸۲	۱۹۸۳	۱۹۸۴	۱۹۸۵	۱۹۸۶	۱۹۸۷	۱۹۸۸	۱۹۸۹	۱۹۹۰	۱۹۹۱	۱۹۹۲	۱۹۹۳	۱۹۹۴	۱۹۹۵	۱۹۹۶	۱۹۹۷	۱۹۹۸	۱۹۹۹	۲۰۰۰	۲۰۰۱	۲۰۰۲	۲۰۰۳	۲۰۰۴	۲۰۰۵	۲۰۰۶	۲۰۰۷	۲۰۰۸	۲۰۰۹	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	۲۰۱۴	۲۰۱۵	۲۰۱۶	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۲۰	۲۰۲۱	۲۰۲۲	۲۰۲۳	۲۰۲۴	۲۰۲۵	۲۰۲۶	۲۰۲۷	۲۰۲۸	۲۰۲۹	۲۰۳۰	۲۰۳۱	۲۰۳۲	۲۰۳۳	۲۰۳۴	۲۰۳۵	۲۰۳۶	۲۰۳۷	۲۰۳۸	۲۰۳۹	۲۰۴۰	۲۰۴۱	۲۰۴۲	۲۰۴۳	۲۰۴۴	۲۰۴۵	۲۰۴۶	۲۰۴۷	۲۰۴۸	۲۰۴۹	۲۰۵۰	۲۰۵۱	۲۰۵۲	۲۰۵۳	۲۰۵۴	۲۰۵۵	۲۰۵۶	۲۰۵۷	۲۰۵۸	۲۰۵۹	۲۰۶۰	۲۰۶۱	۲۰۶۲	۲۰۶۳	۲۰۶۴	۲۰۶۵	۲۰۶۶	۲۰۶۷	۲۰۶۸	۲۰۶۹	۲۰۷۰	۲۰۷۱	۲۰۷۲	۲۰۷۳	۲۰۷۴	۲۰۷۵	۲۰۷۶	۲۰۷۷	۲۰۷۸	۲۰۷۹	۲۰۸۰	۲۰۸۱	۲۰۸۲	۲۰۸۳	۲۰۸۴	۲۰۸۵	۲۰۸۶	۲۰۸۷	۲۰۸۸	۲۰۸۹	۲۰۹۰	۲۰۹۱	۲۰۹۲	۲۰۹۳	۲۰۹۴	۲۰۹۵	۲۰۹۶	۲۰۹۷	۲۰۹۸	۲۰۹۹	۲۱۰۰	۲۱۰۱	۲۱۰۲	۲۱۰۳	۲۱۰۴	۲۱۰۵	۲۱۰۶	۲۱۰۷	۲۱۰۸	۲۱۰۹	۲۱۱۰	۲۱۱۱	۲۱۱۲	۲۱۱۳	۲۱۱۴	۲۱۱۵	۲۱۱۶	۲۱۱۷	۲۱۱۸	۲۱۱۹	۲۱۲۰	۲۱۲۱	۲۱۲۲	۲۱۲۳	۲۱۲۴	۲۱۲۵	۲۱۲۶	۲۱۲۷	۲۱۲۸	۲۱۲۹	۲۱۳۰	۲۱۳۱	۲۱۳۲	۲۱۳۳	۲۱۳۴	۲۱۳۵	۲۱۳۶	۲۱۳۷	۲۱۳۸	۲۱۳۹	۲۱۴۰	۲۱۴۱	۲۱۴۲	۲۱۴۳	۲۱۴۴	۲۱۴۵	۲۱۴۶	۲۱۴۷	۲۱۴۸	۲۱۴۹	۲۱۵۰	۲۱۵۱	۲۱۵۲	۲۱۵۳	۲۱۵۴	۲۱۵۵	۲۱۵۶	۲۱۵۷	۲۱۵۸	۲۱۵۹	۲
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

ما حوزة ۱۰۱۵ عدد بعد افتاب - ۶ که ۶ ثانیة تقویم حقیقی افتاب بعد از اول
 تقویم وسطی اولان - ۶ که ۶ ثانیة ایل ما حوزة - که ثانیة تعدیل زمان استانی وقت مذکور
 بنسب اولند که از مذکور هر براتش بعد نصف هزار طاعت ۱۰ دقیقه ثانیة ایل
 کما فی الاول تقویم حقیقی زهره استخراج اولند که ۶ که ۶ ثانیة شد بر این تقویم
 حقیقی زهره ایل ۱۰۱۵ ثانیة عرض شمالی زهره محل اولور چون کوکب نقلی مطلوب
 مقارنه ده اولوب کراجم اولد و شدند ناشی تقویم حقیقی منظر تقویم حقیقی افتاب
 اوله رق ارضه مری نظیر تقویم حقیقی مطلوب اولور مثلاً اولد و منی کی و اگر منیم
 اولیدی بیز تقویم حقیقی افتاب اولور منی شد مری عرض حقیقی منی ارضه مری
 عرض حقیقی منی اولند که ۱۰۱۵ ثانیة ارضه مری عرض شمالی حقیقی اولور و ایضا
 مثلاً ایله بصورت کت اولدی صورت مثلاً مقارنه زهره یا افتاب را اجتناب

سنه نامه	مرکز افتاب	اول افتاب	بعد افتاب
۱۷۹۸	ط ۱۵	۹۲	۱۰۱۵
۳	۱۵	۹۲	۱۰۱۵
ط ۱۵	۹۲	۱۰۱۵	۱۰۱۵
۱۵	۹۲	۱۰۱۵	۱۰۱۵
۱۵	۹۲	۱۰۱۵	۱۰۱۵
۱۵	۹۲	۱۰۱۵	۱۰۱۵
۱۵	۹۲	۱۰۱۵	۱۰۱۵
۱۵	۹۲	۱۰۱۵	۱۰۱۵
۱۵	۹۲	۱۰۱۵	۱۰۱۵
۱۵	۹۲	۱۰۱۵	۱۰۱۵

بستان
 - ۶ که ۶
 - ۶ که ۶
 - ۶ که ۶

سنه نامه	وسط زهره	۲۰۱۱ زهره	عقد زهره
۱۷۹۸	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
۳	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
ط ۱۵	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
۱۵	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
۱۵	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
۱۵	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
۱۵	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
۱۵	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
۱۵	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰
۱۵	۶۰۵۰	۵۰۵۰	۵۰۵۰

اما اگر کوکب مطلوب افتاب ایل مقابله مقارنه ده اولماز ایه لذلک تقویم حقیقی
 افتاب و شدند مری تقویم حقیقی کوکب و عرضک بعد معدلی بعد الافتاب استخراج نظیر
 تقویم حقیقی افتاب له تقویم حقیقی ارض اولمکه شد مری تقویم کوکب د
 تصحیح اولور اگر تفاوت مطلوب التي بر جده نافر اولور و الا تقویم حقیقی ارضه
 شد مری تقویم حقیقی کوکب بنسب اولور و احاصل تقویم شرقیة تقویم غربیة
 اولوب التي بر جده ناقص اولان تفاوت مابین القوسین منع ایدوب یعنی درجه و نقل
 الی یوب و منع زبورک نصف دوی نماینی بعد التحقیق نصف مذکورک سبب فله من
 اخذ اولد که مذکور کما کما محل اولان بعد معدل کوکب ایل بعد افتاب میانها برک
 تفاضل اخذ و بر کره یکی بعد الجمع انساب فضل بعد افتاب بوبعد معدل کوکب

۷۷

جدول اول از اعداد و نصف تمام ضلع م قوس ایلله ما خود شب طریقه ضرب یعنی او زرب
 زیاده ایلوب حاصل اولان عدد یعنی مفروضه مجموع بعد افتاب و بعد معدل کوکب
 ایلله اخذ اولان انسابی تقوی ایلدوب باقی قالدن عددی یعنی خارج ضعیف جدول
 شب طریقه تقوی ایلدوب قوس حاصل کوکب ضعیف اختلاف اول اولوب کوکب ضعیف
 بعد اول اولور پس بر قوس حاصل ایل نصف تمام ضلع بقیه تناضل اخذ اولدند فقل
 ما خود کوکب علوبه اختلاف ثانی اولوب و کوکب ضعیف بعد ثانی اولور پس اخلاص
 ثانی شمدن مری تقوی حقیقی کوکبده نقص اولور اگر تفاوت مابین تقویین
 تقوی حقیقی ارضه اولور پس او زرب زیاده اولور اگر تفاوت مابین تقویین
 شمدن مری تقوی حقیقی کوکبده اولور پس یکی صوتله دخی برادرده حصول
 اولان ارضه مری تقوی حقیقی کوکب مطلوب اولور و كذلك بعد ثانی تقوی حقیقی
 افتاب او زرب زیاده اولور اگر تفاوت مابین تقویین تقوی حقیقی ارضه
 اولور پس انا تقوی حقیقی افتابدن بمقاط اولدند قوس سیاب حصول اولان ارضه
 مری تقوی حقیقی کوکب مطلوب اولور پس صوتله مذکور ارضه مری عرض کوکب
 علوبینی بلخر اینه اختلاف اول نصف تمام ضلع تفاوت ایلله جمع اولوب دیاجو
 اختلاف ثانی تمام ضلع نقص اولوب باقی قالدن اختلاف ثالث تبجیه سی
 ایلله شمدن مری عرض کوکب تبجیه سی طو عندن یعنی مفروضه ضلع مذکور
 تبجیه سی بمقاط و باقیان یعنی خارج قسمت جدول مذکوره قوس حاصل ارضه
 مری عرض حقیقی کوکب مطلوب اولور و كذلك صوتله مرقوم ارضه مری عرض کوکب
 سفلینی بلخر اینه بعد ثانی تبجیه سی شمدن مری عرض کوکب تبجیه سی
 جبر عندن تبجیه سی بمقاط اولدند باقیان یعنی خارج قسمت جدول مذکوره
 قوس حاصل ارضه مری عرض حقیقی کوکب مطلوب اولور مثالا ۱۷۶۹

سنا فمیلادی کانون اولدک بکری برنجی کوکب قبل نصف تمام مریه مایه ده
 استخراج تقوی رطل حقیقی ایلدوب وقت مرقومده کانون مایه مرکز افتاب ایلله ما خود
 ۹۸۳۳ عدد بعد افتاب و ط ۱۰۰۰ ثانی تقوی حقیقی افتاب بعد استخراج
 تقوی و کالی اولان ط ۱۰۰۰ مایه ایلله اخذ اولان ۱۱ مایه تعدیل زمان مستطالی وقت
 مریزه عمل قبل مریزه اولدوب و بقیه زیاده اولدند قوس مرقوم کانون اولدک بکری برنجی
 کوکب کا وقت مایه ایلله کسبت ایلدن وجه ادره تقوی رطل استخراج اولدند ۱۰۰۰
 مایه افتابدن مری تقوی حقیقی رطل ایلله ۱۰۰۰ مایه شمدن مری عرض شمالی سی
 بعد استخراج نظر تقوی حقیقی افتاب ۱۰۰۰۰۰ ثانی تقوی حقیقی ارض اولوب شمدن
 مری تقوی حقیقی رطل ایلله بمقادیر اخذ اولان ۱۰۰۰۰۰ مایه شمدن مری عرض
 ایلدکده حاصل اولان ۱۰۰۰۰۰ مایه تبجیه نصف دوره غایب ثانی مایه اولوب
 تبجیه اولدند ۱۰۰۰۰۰ مایه تبجیه نصف تمام ضلع اولور ککلیق شمدن مری تمام طرف
 حقیقی تبجیه سی ۹۰۵۷۱ عدد بعد رطل انساب جمع اولوب بعد
 ربع العشرات جدول انساب قوس حاصل ۹۰۵۷۱ عدد بعد معدل رطل اولوب
 ۹۸۳۳ عدد بعد افتاب ایلله میانگه اولان ۸۰۷۰۸ عدد فقل بعد افتاب
 بعد معدل رطل اولوب و ایکسی جمع اولدند ۹۰۵۷۱ عدد مجموع بعد افتاب
 بعد معدل رطل اولور پس ۱۰۰۰۰۰ مایه نصف تمام ضلع تبجیه سی اولان ۱۰۰۰۰۰
 عددی ۹۰۷۰۸ عدد فقل بعد افتاب و بعد معدل رطل ایلله جمع ایلوب حاصل اولان
 ۱۰۰۰۰۰ عدد ۱۰۷۱۱۱ عدد انساب مجموع بعد افتاب و بعد معدل رطل
 بمقاط ایلدکده باقی قالدن ۱۰۰۰۰۰۰۰ عدد تبجیه سی جدول اولدند تقوی اولدند
 شمدن مایه حاصل اولان اختلاف اول ایلله نصف تمام ضلع بقیه اخذ اولان ۱۰۰۰۰۰
 مایه اختلاف ثانی اولوب چون تفاوت مذکور شمدن مری تقوی حقیقی د

ولا

...

۱۰ ساعت بعد مدد ملحق شود، حتماً غرض اولاد غنیمت، حلال کسب و جمع اولاد

سياره صغيره اوله خصوص اولان تبدیلی اخذ و وسط کتیار صغیره اولده نفس الیله کده مقابله
 و مقابلده اولان طول وسطی سیصل اولور اما کتیاره صغیره باقیه ثلاثه الجوه مقابله
 بعدیم کراجم تبدیلی بمقتضای اوله و غندن ناشی سیصل اولان وسطی مقابله و مقابلده
 اولان طول وسطی اولور پس مقوم حقیقی اقشای ایله جدول تعدیل زمانه دخول
 اولوب از کده ما خود تبدیلی زمان ایله کتیاره صغیره مطلوبیک محتاج جدولند
 حرکتی ششاقی بجه العلام طول وسطی سیصل اولور و با خود اندک بمقابل ایله
 حصول پذیر اولان مشربیه مری طول حقیقی کتیاره صغیره مطلوب اولوب ارضه مری
 مقوم حقیقی مشربیه طری اولدند باقی قمان ارضه مری مشربیه کتیاره صغیره
 بعدی ایله کتیاره صغیره مطلوبیک جدولند ارضه مری مشربیه مرکز بجه نصف
 مشربیه قدر اخذ اولنان بعد شرقی اولور اگر مشربیه به اولان بعد کتیاره صغیره
 بروی شایده اولورسم والا شرقی اولور اگر بروی جنوبیه ده اولورسم اما کتیاره
 صغیره اربعه مشربیه کده مرکز لریه ششاقی سیصلی تعیین مراد اولدند وقت مطلوبه
 استخراج اولنان ارضه مری مقوم حقیقی مشربیه عطفه مشربیه بمقتضای اولان
 نالو اولان بعد عطفه ایله جدول عرض مشربیه به دخول ایله و سیصلی ایله اخذ
 اولنان جبهی اوزر عرض مشربیه که منطقه کتیاره مقطری لریه ششاقی عرض نصف دائره کوکب
 اولوب ارضه مری عرض مشربیه ایله یکنوازه اولان بقا و عرض جبهی اخذ اولوب
 یعنی بواجی عرض مختلف المقدار اکثر یا جبهی مقفول اولدند ما خود عرض نصف
 دائره کوکب مشربیه که کند مرکزیه ششاقی خلاف جبهی عرضی اولور اگر فصل مرقوم ارضه
 مری عرض مشربیه اولورسم والا جبهی عرضیه اولور اگر فصل مذکور نصف دائره کوکب
 مشربیه منطقه کتیاره مقطری لریه ششاقی عرض نصف دائره کوکب اولورسم اما عرض
 مذکور بر برینه مساوی اولورسم نصف دائره کوکب مشربیه منطقه کتیاره مقطری است

ششاقی

ششاقی عرض اولور اما اگر بواجی عرض مختلف المقدار یا خود مقفول اولدند جبهی مختلف
 اولور لریه جمع اولدند نصف دائره کوکب مشربیه منطقه کتیاره مقطری لریه ششاقی عرض
 دائره کوکب اولور جبهی عرض کتیاره صغیره به پس قیل عطفه کتیاره صغیره مشربیه مشربیه
 بعد جبهی اوزر به سیصل ایله کتیاره اولوب ایذا وقت مطلوبه ارضه مری مقوم
 حقیقی مشربیه نفس اولوب باقی قمان عطفه کتیاره صغیره به بعد مشربیه ایله کتیاره
 صغیره اول الجوه وضع اولنان سیصل جدولند کتیاره صغیره باقی ثلاثه الجوه بمقابل
 اولنان سیصل عرض نصف دائره کوکب ایله جمع اولور اگر جبهی مقفول اولور لریه والا ششاقی
 النول اگر جبهی مختلف اولور لریه پس صورتین مذکورینده قیاس و ان مشربیه مرکز بر ششاقی
 اول جبهی یا خود جبهی کتیاره ده عرض کتیاره صغیره مطلوب اولور مثلاً ۱۶۸۰
 ناقص میلاد قیاسی یکریه یکنواختی کوکب بعد نصف بنابر ششاقی و کتیاره صغیره
 اول مشربیه استخراج اولان سیصل ایله کتیاره صغیره اول مشربیه اولور پس
 وقت مذکوره ۵۵۵۰ مایه مقوم حقیقی اقشایده لذلک وقت مرقومه مشربیه ۲۰۰
 مایه ششاقی مری مقوم وسطی مشربیه بمقتضای اولدند ۱۰۰۰ مایه مشربیه کتیاره ششاقی اولان
 بعدی اولوب جوه بعد مری کتیاره ایله کتیاره صغیره مذکوره تخصیص اولنان تعدیل دخول
 اولوب از کده اخذ اولنان ایله مایه تبدیلی وسطاً حاصلده ایذا طرح ایله کده
 مایه کا - مایه طول وسطی سیصل اولوب مایه مایه تعدیل زمان اضافی ایله کده و به
 خصوص ششاقی جدولند ۱۰۰۰ مایه حرکت ششاقی اوزر برینه زیاد ایله مایه لریه
 مایه مشربیه مری مقوم حقیقی کتیاره صغیره اول نمایان اولوب وقت مذکوره مشربیه
 ۲۰۰ مایه ارضه مری مقوم حقیقی مشربیه بمقتضای اولدند مایه مایه مایه مشربیه
 طول کتیاره صغیره اوله بعدی اولوب بعد مری کتیاره ایله ۵۰۰ مایه مایه مشربیه مری اخذ
 اولور پس وقت مرقومه ارضه مری مقوم حقیقی مشربیه ده وقت مذکوره صوره اولان ۳۰۰ مایه

نایز عطف مشرقی نقص اولیوب باقی قلان ۱۹۰۰
 نایز عرض جنوبی بعد از کساره صغیره ازل مشرقی ایله ارضدن مریک ۱۹۰۰
 جنوبی مشرقی میانهم تفاوت اخذ اولاننده ۱۹۰۰
 مشرقی کده و مرکز ۱۹۰۰
 خل عطف کساره صغیره اولان ۱۹۰۰
 سیکار صغیره بعد مشرقی ایله کساره صغیره در و نندرجی بلکمال اولشان میل کساره میز
 اول جدولنده ماخوذه ۱۹۰۰
 شمال بقدر این کویک ایله جهنم متقوا اولد شقوق جمع اولاننده ۱۹۰۰
 اچو مشرقی مرکز نشانه کساره صغیره اولان اولور پس موضع شمال

ساعت	طول	عرض	مشرق
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'

ساعت	عرض	طول	مشرق
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'

۵۰ - ۵۰
 ۵۰ - ۵۰
 ۵۰ - ۵۰
 ۵۰ - ۵۰
 ۵۰ - ۵۰

۱۹۰۰
 ۱۹۰۰
 ۱۹۰۰
 ۱۹۰۰
 ۱۹۰۰

ساعت	عرض	طول	مشرق
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'

ساعت	عرض	طول	مشرق
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'

ساعت	عرض	طول	مشرق
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'

ساعت	عرض	طول	مشرق
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'
۱۹۰۰	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'	۵۵° ۵۰'

۱۹۰۰
 ۱۹۰۰
 ۱۹۰۰
 ۱۹۰۰
 ۱۹۰۰

اما بسیار صغره مطلوب ظل مشرقی به دخول و حره جوی و در تیر نیک او قاشی تعیین
 مراد اول نور سه کمال بقول حقیقی بسیار صغره مشرقی در ارضه مری تقویم حقیقی
 مشرقی نصف اولی و باقی فلان ارضه مری مشرقی به بعد بسیار صغره ناک دور ثانی
 درجه به نقل اولی و درجه مذکور ایله اولی و بعد بعد بسیار صغره مطلوب
 جد و لندن اخذ اولی و ثانی نصف النهار بار سه وقت اجتماع علوی اولی و ثانی
 وقت مطلوب بعد نصف النهار اولی و ثانی اخذ اولی و ثانی و وقت مطلوب بدست
 طرح اولی اگر بعد مذکور بروج شما بدست اولی و ثانی وقت مطلوب زیاده اولی
 اگر بعد مذکور بروج جنوبی اولی و ثانی پس برادره حصول اولی و ثانی نصف النهار
 بار سه وقت اجتماع علوی اولی و ثانی یعنی ارض ایله بسیار صغره بدست مشرقی اولی و ثانی
 او قات اولی و ثانی اگر بسیار صغره مطلوب مشرقی ایله ارض میانه اولی و ثانی او قات
 مراد اولی و ثانی بسیار صغره مطلوب نصف درجه یکا مذکور زیاده اولی و ثانی نصف النهار
 بار سه وقت اجتماع کفلی اولی و ثانی مشرقی به دخول و حره جوی او قات درجه اولی و ثانی
 اجتماع اولی و ثانی و نصف دوری به پیشو جد و ثانی وضع
 اولی و ثانی و اگر بلاد آخره نقل مراد اولی و ثانی بار سه
 مطلوب ایله موقع هر صلا اولی و ثانی بار سه میانه تفاوت
 طولک ساعات اخذ اولی و ثانی و ساعات بسیار
 بار سه وقت اجتماع علوی و درجه زیاده اولی و ثانی اگر تفاوت ما خود مشرقی و ثانی
 و الا بقدر اولی و ثانی اگر تفاوت مذکور طریقی اولی و ثانی پس صورتی با حصول اولی و ثانی
 بار سه مطلوب وقت اجتماع علوی اولی و ثانی پس عرض بسیار صغره ایله نصف مذت
 و نصف و نصف قطر جلا و لندن نصف مذت ایله نصف قطر دخول و خروج اخذ
 اولی و ثانی وقت اجتماع علوی و ثانی نصف مذت ما خود بزرگ نقص اولی و ثانی و بزرگ

ادریه زیاده اولی و ثانی باقی فلان جرم مشرقی به وقت دخول بسیار صغره مطلوب
 اولی و حاصل اولی و ثانی جرم مشرقی به وقت خروج بسیار صغره مطلوب اولی و ثانی و ثانی
 نصف قطر دخول و خروج ما خودی بسیار صغره ناک جرم مشرقی به وقت دخول و خروج جدا
 بزرگ به تمام ایله کده بدست دخول ظل مشرقی ایله بدست خروج ظل مشرقی و ثانی اولی و ثانی
 و بزرگ ادریه زیاده اولی و ثانی بسیار صغره ناک ظل مشرقی به تمام دخول ایله
 ظل مشرقی تمام حره جوی به بدست اولی و ثانی اما پیشو نصف قطر دخول و خروج بسیار
 صغره اولی و ثانی ناک ظل مشرقی به دخول و خروج جوی میانه فرق اولی و ثانی قدر
 وقت بحسب الرصد حسن اولی و ثانی تا شمس دخول و خروج جوی مساوی بر لکی بسیار
 صغره ناک و اگر بعد یعنی تفاوت عظیم بودند و بی اختلاف نصف قطر دخول و ثانی
 و نصف قطر خروج جوی و ثانی و ثانی بسیار صغره ناک و دخول و خروج جوی و ثانی
 بشق جد و ثانی بسیار اولی و ثانی ۱۶۶۱ از ناقص بسیار کانونه ثانی ناک
 اولی و ثانی کونینک نصف النهار نه و بسیار بسیار صغره ثانی مشرقی بسیار جوی
 حاصل اولی و ثانی باقی بسیار اولی و ثانی لکن بسیار صغره ثانی و ثانی و ثانی
 ایچو مشرقی ناک به جمع بقدر حصول اولی و ثانی و ثانی تا شمس وقت مطلوب
 حاصل اولی و ثانی و ثانی اولی و ثانی وقت مطلوب تقویم و ثانی اثناب ایله ما خود بعد
 زمان اضافی ایله اخذ اولی و ثانی حرکت بسیار صغره و مذکور اولی و ثانی
 ثانی و درجه زیاده اولی و ثانی باقی طول حقیقی بسیار صغره مطلوب اولی و ثانی
 وقت مرقوم اولی و ثانی باقی ارضه مری تقویم حقیقی مشرقی طرح اولی و ثانی قدر
 باقی فلان باقی حریه ثانی به طول حقیقی بسیار صغره ثانی مشرقی ایله نصف
 قطر بعد مشرقی و ثانی جد و لندن ۱۶۶۱ ثانی مشرقی به بعد بسیار صغره ثانی
 مشرقی اخذ اولی و ثانی بعد ارضه مری تقویم حقیقی مشرقی ۱۶۶۱ در ثانی و ثانی

بعد مرقوم الجوهرا ابتدا حساب اولور پس شصت مزی تنوع حقیقی مشترک
 ذکر می شود و بایدن موضع عقله کتاره صفره م $\frac{1}{2}$ بدل نماید در تقص اولوب
 یا بقی بلدان عقله م بعد کتاره صفره ایله نصف مذت حسونات جد و لذت
 نصف مذت حسونات اخذ و وقت اجتماع علویه بر کره طراح ایله کده باقی بلدان
 نصف نهار بار رسد و یا خود بلد مطلوبه کتاره صفره نک ظل مشربیه وقت
 دخول اولوب و بر کره اوزرینه زیاده اولند قله کذلک کتاره صفره نک ظل مشربیه
 وقت خروج اولور پس کتاره صفره اربعه نک ذکر می شود و بایدن وجه اوزره وقت
 دخول و خروج ظل مشربیه به نصف دور کتاره صفره مطلوب زیاده اولند قله
 ظل مشربیه وقت دخول و خروجی بالقرب محل اولور و اگر زیاده تدقیق مراد
 اولور پس کللیق معادل اوله معلوم اوله که کتاره صفره اربعه نک ظل مشربیه
 دخول و خروج نک اوقات فیض دکلله بر کتاره صفره اوله نک ظل مشربیه
 دخول اخذ افتابک مشربیه مقابله کند تا مقابله کند او بینه اولوب
 و خروجی دخی افتابک مشربیه مقابله کند تا مقابله کند و ارفه اولان او
 تاند اولور و کتاره صفره ثلاثه هو یا قیاس دخی دخول و خروجی
 افتاب ایله مشترک مقابله و مقابله لرینه قریب او تاند اولور پس یستان
 حقیقی تا نینک بر حسونه ظل مشربیه دخول و خروجی تدرت اوزره مشاهده
 اولور مکرر کتاره صفره مرقوم غایت مرقوم قریب اولوب و مشربیه تریج افتاب
 و افتاب دخی حقیقی اولان بر جهه افتاب کتاره صفره ثالثه نک ظل مشربیه
 دخول و خروجی ویت اولور اگر افتاب مشربیه مقابله و مقابله کند
 وجه بعد اولور پس کتاره صفره اربعه نک ظل مشربیه دخول و خروج نک
 و توی اگر بعد مرقوم کده در جهه زیاده اولور پس و بعضا واقع اولور که مشربیه

عقله م

عقله م بعد مرقوم الجوهرا ابتدا حساب اولور پس شصت مزی تنوع حقیقی مشترک
 مثال کتاره صفره اولان $\frac{1}{2}$ بدل نماید طول حقیقی کتاره صفره ثانی اولور
 وقت مذکور در $\frac{1}{2}$ بدل نماید شصت مزی تنوع حقیقی مشربیه طقاط اولند
 ظاهر اولان $\frac{1}{2}$ بدل نماید کتاره صفره مرقوم اجتماع علویه به بعد نینک
 تا بقی اولان $\frac{1}{2}$ بدل نماید وسط اولند قله لرینه $\frac{1}{2}$ بدل نماید ایله اوج وسط بعد
 وسط جد و لذت اخذ اولان $\frac{1}{2}$ بدل نماید خطا وقت معادل کتاره صفره
 مطلوب اولوب پس مذکور کانون تا نینک عدد اتایی اوله زیاده اولند قله
 $\frac{1}{2}$ بدل نماید نصف نهار بار رسد وقت حقیقی اجتماع علویه کتاره صفره ثانی اولور
 پس بولویا نصف نهار تمل الجوهرا لول تا نینک تفاوت شرقی ایله جمع اولند قله کتاره
 تا نینک وقت حقیقی اجتماع علویه اولور نصف نهار بولویا نینک بعد $\frac{1}{2}$ بدل نماید
 قله عقله کتاره صفره بی شصت مزی تنوع حقیقی مشربیه طقاط ایله کده $\frac{1}{2}$ بدل نماید
 تا نینک باقی بلدان عقله م بعد مشربیه مذکور ایله نصف مذت حسونات جد و لذت
 $\frac{1}{2}$ بدل نماید اخذ اولان نصف مذت حسونات کتاره صفره بی بر کره خطا وقت
 اجتماع بولویا نینک نقص ایله کده $\frac{1}{2}$ بدل نماید کتاره صفره نک ظل مشربیه دخول
 اولوب و بر کره اوزرینه زیاده ایله کده $\frac{1}{2}$ بدل نماید کتاره صفره نک ظل
 مشربیه دخول و خروجی اولور پس کتاره صفره مذکور ظل مشربیه دخول و خروجی
 تعیین ایله ده نصف دور کتاره صفره مطلوب اولان الحساغ تا نینک وقت
 حاصله زیاده اولند قله اولان $\frac{1}{2}$ بدل نماید کتاره صفره مرقوم مزی بولور ظل مشربیه
 م کللیا دخول اولوب $\frac{1}{2}$ بدل نماید کتاره صفره مرقوم ظل مشربیه بدلا
 خروجی اولور اگر تدقیق مراد اولور پس کتاره اول اول عمل اوله وضع مثال الجوهرا
 به صورت دخی کتاره اولند

$$\begin{array}{r} 100 \\ 200 \\ \hline 300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \\ 200 \\ \hline 300 \end{array}$$

عنه ثانیاً بشاره صغیر ~~مستخرج~~ از حاکم او ساطع استخرج
بیان شد در / احد مسطور نقل اید که بشاره صغیره ضمن رطل لبنان
از هر مثری یکی نصف نهار باره حساب اولوب مباری سین و ششوی ربع
داد و دقت به صحر اولدیق لیکن صغیره مذکور نك گوشت بدقت
عظمی که کا هو خضر حسن اولوب و بعضی نك دخی بشاره صغیره مثری بی
حقیقی اوزره دور ری معلوم و ککدر پس بشاره صغیره حاکم مباری
سین جوهر لری بیان الی پوزنه کبیه و یک یدی پوزنه یز کبیه اوزره اولوب
و سین میوه لری پوزنه حاکم دار غرض علی حد بسط و / امر شهری و ایام و شانی
رجی وضع اولوب لکن ایام مطلوب سین کبیه ده کانون ثانی و سیاط طرشد بولور
اوزره بر کون هم اولور پس بشاره صغیره رطل استخراج مراد اولندقه لیل وقت
مطلوب اولاندیل زمان ایله معدل ایدوب وقت معدل ایله بشاره صغیره مطر
یک اوساعی بعد استخراج کذلک ارضه مرئی تقویم حقیقی رطل دخی
حکله استخراج و یا خود صحایف نفوید، اخذ ایلیوب وسط حاصله استقامت
ایله بشاره صغیره مطلوب بعد اجتماع علوی سی حل اولور پس بوبه
حل ایله مرکز رطله است نصف قمر حلیف اوزره بشاره صغیره جدولند نصف
قمر حلیف اخذ اولندقه شرق اولور اگر بعد اجتماع علوی بروج شمالیه
اولور سه و الا غرضی اولور اگر بعد مزبور بروج جنوبیه اولور سه بشاره
صغیره مطلوب رطلک جانب شرقیست و یا خود جانب غربیست اولد دخی
معلوم اولور اما بشاره صغیره مطلوب رطل مرکز یز نسبتاً لور رطلک شمالیه
یا خود جنوب اولد دخی تحصیل اولغی مراد اولندقه بعد رطل کندی حلیف نك
مقله صغیره یکم ایلاً حولت یکر بی در جسته اولمنله ارضه مرئی تقویم

حقیقی زحل در تقصیل ایله کده باقی فلان نجوم حقیقی زحل در بعد عقد حلیقه
 برو ۲ شماره ده اولوب اگر بعد اجتماع علوی ربع اول ایله ربع کابله جو
 لنور سه عرض مطلوب جنوب اولوب و اگر بعد اجتماع علوی ربع ثانی
 و ثانی باشد بولور سه عرض مطلوب شمال اولوب و الا جنوب اولوب یعنی نجوم حقیقی
 زحل در بعد عقد حلیقه برو ۲ جنوب ده اولوب اگر بعد اجتماع علوی ربع
 اول ایله ربع کابله اولور سه عرض مطلوب شمال اولوب و اگر بعد اجتماع علوی
 ربع ثانی و ثانی باشد اولور سه عرض مطلوب جنوب اولوب لکن کابله مسطور حمایت
 ایدر که بشو کشاره صفر مذکور زحل حلیقه از نسبت حلیقه از قریب بولور
 قبل عقد ایله تفاوت ظاهر یعنی از بعد فلان ربع نجوم حقیقی زحل تطبیق اولور
 شد فلان قواعد کشاره صفر مشرقی به تمام رعایت اولور بولور بشرط زحل
 مرکز ده زیاده شمال اولوب و یا بعد رباع جنوب بولور و شصت تعیین مقدار
 بله فلان طریق کشاره صفر مرقوم لک حقیقی کابله نیده خط طریقی الزمان
 کنه بر طریق ذکر ایله بطریق اعمال مذکور برهانده ساده اولور یعنی حاله
 سیاره صفر مشرقی ده اولان دقیق کشاره صفر زحل در تقصیر اولونان
 مثلاً ۱۷۱۴ نه نافه میلاد عیسی علیه السلام هاست کابله البقی کویت
 بعد نصف النهار طالع ل دقیق مرقوم در ده جوف لیل کشاره صفر اول
 زحل حلیقه استخراجی مراد اولور قبله اولور وقت مذکور در استخراج نجوم
 وسیله اقتباس اولان سه وقت مابین ایله ۶ مد ثانی از تبدیل زمان
 استانی وقت مطلوب مرقوم در طالع اولوب باقی فلان طالع کو دقیق
 بولور ده وسط کشاره صفر اولور در طالع دقیق اولوب وقت مطلوب
 مذکور در استخراج اولان از بعد فلان ربع نجوم حقیقی زحل اولان

۵۵ دقیقه وسط کشاره صفر مرقوم در طالع ایله کده - ۵۵
 دقیق ظاهر اولان اجتماع علوی ربع کابله صفر اولور زحل ایله مرکز
 زحل نسبت نصف قطر حلیقه از ربع بعد کشاره صفر بعد و لته
 و حول ایلیوب از بعد اخذ اولان ۱۵۵ دقیق نصف قطر حلیقه زحل
 شرق اولور زیرا بعد مرقوم البقی بر جده ناقص درین زحل کند و حلیقه
 سیک عقد صفر دیکه ایلاً ۱۵۵ در جده اولور وقت مذکور در
 استخراج از بعد فلان ربع نجوم حقیقی زحل در تقصیر

- ایله کده ۵۵ دقیقه عقد حلیقه به بعد
- زحل اولوب جنوب زحل عقد حلیقه
- بعد قیاسی برو ۲ شمال ده
- اولوب اجتماع علوی ربع
- ربع اولور بولور
- عرض کشاره صفر
- اول جنوب
- اولور
- ایضا
- مثلاً
- اولور

۷۷

جدول مطالع البروج
 سر و طامدا
 کسک لو

صاهه
 نه
 مطالع البروج
 کسک لو

جدول مطالع البروج البروج لوضاء

بک	بک	بک	بک	بک	بک
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶
۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸
۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰		

جدول مطالع البروج البروج لوضاء

بک	بک	بک	بک	بک	بک
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶
۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸
۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰		

بقية مطالع البدو و البلدي بعض ما

[illegible]

جدول مطالع البروج البلدیه لوضوح عمل جدول جویستادنا

بجای	بجای	بجای	بجای	بجای	بجای
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶
۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸
۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰		

بقیه مطالع البلدیه لوضوح عمل

بجای	بجای	بجای	بجای	بجای	بجای
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶
۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸
۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰		

بلود اسلامیه در اول فروردین ماه ۱۳۰۵ واقع در خیابان ورنی بلده است

اسماء بلدان		اسماء بلاد اعلى نصف الشهاب		اسماء بلاد	
اسماء بلدان		اسماء بلاد اعلى نصف الشهاب		اسماء بلاد	
بلخاد	ا بول	ا بول	ا بول	ا بول	ا بول
بودیم	ا طلد	ا طلد	ا طلد	ا طلد	ا طلد
طشوار	ا ک	ا ک	ا ک	ا ک	ا ک
زغریه یعنی قه طاع	ا نوری	ا نوری	ا نوری	ا نوری	ا نوری
ادنه	ا سوه	ا سوه	ا سوه	ا سوه	ا سوه
ادنه	ا طلم	ا طلم	ا طلم	ا طلم	ا طلم
اق حصار	ا فده	ا فده	ا فده	ا فده	ا فده
اماسیه	ا سدم	ا سدم	ا سدم	ا سدم	ا سدم
مهر	ا رط	ا رط	ا رط	ا رط	ا رط
آرقادیه در جزیره موره	ا عه	ا عه	ا عه	ا عه	ا عه
انله	ا گرم	ا گرم	ا گرم	ا گرم	ا گرم
بناتوق	ا اک	ا اک	ا اک	ا اک	ا اک
بصه	ا حه	ا حه	ا حه	ا حه	ا حه
کفه	ا سه	ا سه	ا سه	ا سه	ا سه
جورلو	ا مال	ا مال	ا مال	ا مال	ا مال
فیل	ا جوا	ا جوا	ا جوا	ا جوا	ا جوا
قودن در جزیره موره	ا ام	ا ام	ا ام	ا ام	ا ام
شم شریف	ا طل	ا طل	ا طل	ا طل	ا طل
دمباد	ا سه	ا سه	ا سه	ا سه	ا سه
دیار بند	ا کلم	ا کلم	ا کلم	ا کلم	ا کلم
قدس اطلسی	ا ام ل	ا ام ل	ا ام ل	ا ام ل	ا ام ل
ارض روم	ا ناک	ا ناک	ا ناک	ا ناک	ا ناک
قله	ا ال	ا ال	ا ال	ا ال	ا ال
کلینول	ا محه	ا محه	ا محه	ا محه	ا محه
عزله	ا که	ا که	ا که	ا که	ا که
قدوس شریف	ا سه	ا سه	ا سه	ا سه	ا سه
بایق	ا نام	ا نام	ا نام	ا نام	ا نام
قدیجی	ا ام ک	ا ام ک	ا ام ک	ا ام ک	ا ام ک
لوا دیه در جزیره موره	ا کدو	ا کدو	ا کدو	ا کدو	ا کدو
مکنیم در جزیره موره	ا که	ا که	ا که	ا که	ا که
مستشیره در جزیره موره	ا کاک	ا کاک	ا کاک	ا کاک	ا کاک
آنا بولی در جزیره موره	ا محک	ا محک	ا محک	ا محک	ا محک
آوارین در جزیره موره	ا سول	ا سول	ا سول	ا سول	ا سول
مئوت در جزیره موره	ا سول	ا سول	ا سول	ا سول	ا سول

طول قوس شرق
طول قوس غرب
درجه
ساعت

Handwritten notes in the top right corner of the right page, including the word "مقدمه" (Introduction) and other illegible text.

اسماء المدن		درجا بعد	درجا بعد
مکه مکرمه	لد	ل	کا
مدینه منوره	لد	ل	کا
مادرجه	لد	ل	کا
جزیره درمنگ	لد	ل	کا
جزیره بیقون	لد	ل	کا
جزیره نقه	لد	ل	کا
اغریوز	لد	ل	کا
نیکبوت	لد	ل	کا
نیکار	لد	ل	کا
نیش	لد	ل	کا
نچی بازار	لد	ل	کا
اورف	لد	ل	کا
وارادین	لد	ل	کا
رسوم در جزیره کرب	لد	ل	کا
رو و بقی یعنی کف در طاق	لد	ل	کا
رشید	لد	ل	کا
صدیه	لد	ل	کا
جزیره سوام	لد	ل	کا
سرای بوسه	لد	ل	کا
ساق	لد	ل	کا
سمندره در قزلباغ	لد	ل	کا
سیروز	لد	ل	کا
سلتره	لد	ل	کا
سینوب	لد	ل	کا
صوفیه	لد	ل	کا
طرسونیه	لد	ل	کا
جزیره بوزجداط	لد	ل	کا
طرنوی	لد	ل	کا
جزیره طاق اوز	لد	ل	کا
نوقاد	لد	ل	کا
طبره زون	لد	ل	کا
نوفس	لد	ل	کا
ودین	لد	ل	کا
جزیره اندره	لد	ل	کا
نچی شهر	لد	ل	کا

Handwritten notes in the middle of the right page, including the word "عرب" (Arab) and "اسکندرون" (Alexandria).

اسماء المدن		درجا بعد	درجا بعد
مکه مکرمه	لد	ل	کا
مدینه منوره	لد	ل	کا
مادرجه	لد	ل	کا
جزیره درمنگ	لد	ل	کا
جزیره بیقون	لد	ل	کا
جزیره نقه	لد	ل	کا
اغریوز	لد	ل	کا
نیکبوت	لد	ل	کا
نیکار	لد	ل	کا
نیش	لد	ل	کا
نچی بازار	لد	ل	کا
اورف	لد	ل	کا
وارادین	لد	ل	کا
رسوم در جزیره کرب	لد	ل	کا
رو و بقی یعنی کف در طاق	لد	ل	کا
رشید	لد	ل	کا
صدیه	لد	ل	کا
جزیره سوام	لد	ل	کا
سرای بوسه	لد	ل	کا
ساق	لد	ل	کا
سمندره در قزلباغ	لد	ل	کا
سیروز	لد	ل	کا
سلتره	لد	ل	کا
سینوب	لد	ل	کا
صوفیه	لد	ل	کا
طرسونیه	لد	ل	کا
جزیره بوزجداط	لد	ل	کا
طرنوی	لد	ل	کا
جزیره طاق اوز	لد	ل	کا
نوقاد	لد	ل	کا
طبره زون	لد	ل	کا
نوفس	لد	ل	کا
ودین	لد	ل	کا
جزیره اندره	لد	ل	کا
نچی شهر	لد	ل	کا

Handwritten notes at the bottom of the right page, including the word "عرب" (Arab) and "اسکندرون" (Alexandria).

Handwritten number "79" in the left margin of the left page.

هو با عنوان تنظیم
کتابخانه انور با
نویسنده
محمد باقر

درجہ	درجہ	درجہ
۱	۱	۱
۲	۲	۲
۳	۳	۳
۴	۴	۴
۵	۵	۵
۶	۶	۶
۷	۷	۷
۸	۸	۸
۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

[illegible]

برخیزد و همه بر خد بنویم در طی آفتاب

بقیه تبدیل زمان طواحق فی آفتاب									
و	ر	ز	ط	ع	ا	ب	ج	د	هـ
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

جدول نصف قطر آفتاب و حرکت
شعاعها و اختلاف منظر

در نصف قطر	در شعاعها	در اختلاف منظر
۱	۰	۰
۲	۰	۰
۳	۰	۰
۴	۰	۰
۵	۰	۰
۶	۰	۰
۷	۰	۰
۸	۰	۰
۹	۰	۰
۱۰	۰	۰
۱۱	۰	۰
۱۲	۰	۰
۱۳	۰	۰
۱۴	۰	۰
۱۵	۰	۰
۱۶	۰	۰
۱۷	۰	۰
۱۸	۰	۰
۱۹	۰	۰
۲۰	۰	۰
۲۱	۰	۰
۲۲	۰	۰
۲۳	۰	۰
۲۴	۰	۰
۲۵	۰	۰
۲۶	۰	۰
۲۷	۰	۰
۲۸	۰	۰
۲۹	۰	۰
۳۰	۰	۰
۳۱	۰	۰
۳۲	۰	۰
۳۳	۰	۰
۳۴	۰	۰
۳۵	۰	۰
۳۶	۰	۰
۳۷	۰	۰
۳۸	۰	۰
۳۹	۰	۰
۴۰	۰	۰
۴۱	۰	۰
۴۲	۰	۰
۴۳	۰	۰
۴۴	۰	۰
۴۵	۰	۰
۴۶	۰	۰
۴۷	۰	۰
۴۸	۰	۰
۴۹	۰	۰
۵۰	۰	۰
۵۱	۰	۰
۵۲	۰	۰
۵۳	۰	۰
۵۴	۰	۰
۵۵	۰	۰
۵۶	۰	۰
۵۷	۰	۰
۵۸	۰	۰
۵۹	۰	۰
۶۰	۰	۰
۶۱	۰	۰
۶۲	۰	۰
۶۳	۰	۰
۶۴	۰	۰
۶۵	۰	۰
۶۶	۰	۰
۶۷	۰	۰
۶۸	۰	۰
۶۹	۰	۰
۷۰	۰	۰
۷۱	۰	۰
۷۲	۰	۰
۷۳	۰	۰
۷۴	۰	۰
۷۵	۰	۰
۷۶	۰	۰
۷۷	۰	۰
۷۸	۰	۰
۷۹	۰	۰
۸۰	۰	۰
۸۱	۰	۰
۸۲	۰	۰
۸۳	۰	۰
۸۴	۰	۰
۸۵	۰	۰
۸۶	۰	۰
۸۷	۰	۰
۸۸	۰	۰
۸۹	۰	۰
۹۰	۰	۰
۹۱	۰	۰
۹۲	۰	۰
۹۳	۰	۰
۹۴	۰	۰
۹۵	۰	۰
۹۶	۰	۰
۹۷	۰	۰
۹۸	۰	۰
۹۹	۰	۰
۱۰۰	۰	۰

جدول بعد و شعاع من اجزاء الوضی علی اعتبار عدد عشرة آلاف

در بعد	در شعاع	در اجزاء
۱	۰	۰
۲	۰	۰
۳	۰	۰
۴	۰	۰
۵	۰	۰
۶	۰	۰
۷	۰	۰
۸	۰	۰
۹	۰	۰
۱۰	۰	۰
۱۱	۰	۰
۱۲	۰	۰
۱۳	۰	۰
۱۴	۰	۰
۱۵	۰	۰
۱۶	۰	۰
۱۷	۰	۰
۱۸	۰	۰
۱۹	۰	۰
۲۰	۰	۰
۲۱	۰	۰
۲۲	۰	۰
۲۳	۰	۰
۲۴	۰	۰
۲۵	۰	۰
۲۶	۰	۰
۲۷	۰	۰
۲۸	۰	۰
۲۹	۰	۰
۳۰	۰	۰
۳۱	۰	۰
۳۲	۰	۰
۳۳	۰	۰
۳۴	۰	۰
۳۵	۰	۰
۳۶	۰	۰
۳۷	۰	۰
۳۸	۰	۰
۳۹	۰	۰
۴۰	۰	۰
۴۱	۰	۰
۴۲	۰	۰
۴۳	۰	۰
۴۴	۰	۰
۴۵	۰	۰
۴۶	۰	۰
۴۷	۰	۰
۴۸	۰	۰
۴۹	۰	۰
۵۰	۰	۰
۵۱	۰	۰
۵۲	۰	۰
۵۳	۰	۰
۵۴	۰	۰
۵۵	۰	۰
۵۶	۰	۰
۵۷	۰	۰
۵۸	۰	۰
۵۹	۰	۰
۶۰	۰	۰
۶۱	۰	۰
۶۲	۰	۰
۶۳	۰	۰
۶۴	۰	۰
۶۵	۰	۰
۶۶	۰	۰
۶۷	۰	۰
۶۸	۰	۰
۶۹	۰	۰
۷۰	۰	۰
۷۱	۰	۰
۷۲	۰	۰
۷۳	۰	۰
۷۴	۰	۰
۷۵	۰	۰
۷۶	۰	۰
۷۷	۰	۰
۷۸	۰	۰
۷۹	۰	۰
۸۰	۰	۰
۸۱	۰	۰
۸۲	۰	۰
۸۳	۰	۰
۸۴	۰	۰
۸۵	۰	۰
۸۶	۰	۰
۸۷	۰	۰
۸۸	۰	۰
۸۹	۰	۰
۹۰	۰	۰
۹۱	۰	۰
۹۲	۰	۰
۹۳	۰	۰
۹۴	۰	۰
۹۵	۰	۰
۹۶	۰	۰
۹۷	۰	۰
۹۸	۰	۰
۹۹	۰	۰
۱۰۰	۰	۰

ادوس

الجدید
طرح اول علی السوم

جدول مبادی و طرح شمس و اوجها الطول و العرض و المیزان

طرح اول	طرح دوم	طرح سوم	طرح رابع	طرح خامس	طرح سادس	طرح سابع	طرح ثامن	طرح تاسع	طرح عاشر
ط ۱	ط ۲	ط ۳	ط ۴	ط ۵	ط ۶	ط ۷	ط ۸	ط ۹	ط ۱۰
ط ۱۱	ط ۱۲	ط ۱۳	ط ۱۴	ط ۱۵	ط ۱۶	ط ۱۷	ط ۱۸	ط ۱۹	ط ۲۰
ط ۲۱	ط ۲۲	ط ۲۳	ط ۲۴	ط ۲۵	ط ۲۶	ط ۲۷	ط ۲۸	ط ۲۹	ط ۳۰
ط ۳۱	ط ۳۲	ط ۳۳	ط ۳۴	ط ۳۵	ط ۳۶	ط ۳۷	ط ۳۸	ط ۳۹	ط ۴۰
ط ۴۱	ط ۴۲	ط ۴۳	ط ۴۴	ط ۴۵	ط ۴۶	ط ۴۷	ط ۴۸	ط ۴۹	ط ۵۰
ط ۵۱	ط ۵۲	ط ۵۳	ط ۵۴	ط ۵۵	ط ۵۶	ط ۵۷	ط ۵۸	ط ۵۹	ط ۶۰
ط ۶۱	ط ۶۲	ط ۶۳	ط ۶۴	ط ۶۵	ط ۶۶	ط ۶۷	ط ۶۸	ط ۶۹	ط ۷۰
ط ۷۱	ط ۷۲	ط ۷۳	ط ۷۴	ط ۷۵	ط ۷۶	ط ۷۷	ط ۷۸	ط ۷۹	ط ۸۰
ط ۸۱	ط ۸۲	ط ۸۳	ط ۸۴	ط ۸۵	ط ۸۶	ط ۸۷	ط ۸۸	ط ۸۹	ط ۹۰
ط ۹۱	ط ۹۲	ط ۹۳	ط ۹۴	ط ۹۵	ط ۹۶	ط ۹۷	ط ۹۸	ط ۹۹	ط ۱۰۰

ط ۱۰ - ۱۰۰
ط ۲۰ - ۱۰۰
ط ۳۰ - ۱۰۰
ط ۴۰ - ۱۰۰
ط ۵۰ - ۱۰۰
ط ۶۰ - ۱۰۰
ط ۷۰ - ۱۰۰
ط ۸۰ - ۱۰۰
ط ۹۰ - ۱۰۰
ط ۱۰۰ - ۱۰۰

بقیه اوساط

بقیه اوساط

طرح اول	طرح دوم	طرح سوم	طرح رابع	طرح خامس	طرح سادس	طرح سابع	طرح ثامن	طرح تاسع	طرح عاشر
ط ۱	ط ۲	ط ۳	ط ۴	ط ۵	ط ۶	ط ۷	ط ۸	ط ۹	ط ۱۰
ط ۱۱	ط ۱۲	ط ۱۳	ط ۱۴	ط ۱۵	ط ۱۶	ط ۱۷	ط ۱۸	ط ۱۹	ط ۲۰
ط ۲۱	ط ۲۲	ط ۲۳	ط ۲۴	ط ۲۵	ط ۲۶	ط ۲۷	ط ۲۸	ط ۲۹	ط ۳۰
ط ۳۱	ط ۳۲	ط ۳۳	ط ۳۴	ط ۳۵	ط ۳۶	ط ۳۷	ط ۳۸	ط ۳۹	ط ۴۰
ط ۴۱	ط ۴۲	ط ۴۳	ط ۴۴	ط ۴۵	ط ۴۶	ط ۴۷	ط ۴۸	ط ۴۹	ط ۵۰
ط ۵۱	ط ۵۲	ط ۵۳	ط ۵۴	ط ۵۵	ط ۵۶	ط ۵۷	ط ۵۸	ط ۵۹	ط ۶۰
ط ۶۱	ط ۶۲	ط ۶۳	ط ۶۴	ط ۶۵	ط ۶۶	ط ۶۷	ط ۶۸	ط ۶۹	ط ۷۰
ط ۷۱	ط ۷۲	ط ۷۳	ط ۷۴	ط ۷۵	ط ۷۶	ط ۷۷	ط ۷۸	ط ۷۹	ط ۸۰
ط ۸۱	ط ۸۲	ط ۸۳	ط ۸۴	ط ۸۵	ط ۸۶	ط ۸۷	ط ۸۸	ط ۸۹	ط ۹۰
ط ۹۱	ط ۹۲	ط ۹۳	ط ۹۴	ط ۹۵	ط ۹۶	ط ۹۷	ط ۹۸	ط ۹۹	ط ۱۰۰

جدول مبادئی سنین وسط حرکت القدم

[illegible]

بغداد، بیادین سنن وسطا حرکت القری

میلاد سنین	طالع رجب	اول الثور	عقارب
۱۷۰۵	بانا اار	ریا عا لر	سم م ط
۱۷۰۶	۳ کلد	و، ط کط	اکا ک لر
۱۷۰۷	رکله مر	ریا عا کا	ا - ع ند
۱۷۰۸	کب ط نا	کا ط کانه	س - س ا
۱۷۰۹	ا ط نه	س - لط مر	نا ک ع ع
۱۷۱۰	ط ا و ع	س ا ع ط ل	نا ع ع نه
۱۷۱۱	اک ل ا	ک ط ل ا	س ند ل ش
۱۷۱۲	و ۲ ل	و و و و	ط ک نه ع
۱۷۱۳	س کد کوم	۳ نه نه ع	ط ه غ و نه
۱۷۱۴	ا ط مه	ک کوه ک	ع و لول
۱۷۱۵	رنا س ع	و و و و	ر ک ر و م
۱۷۱۶	۳ صو کر	ر ر ل و	ر ر ع نه
۱۷۱۷	ر ط ط ل	ع ع س ع	و ع ل د
۱۷۱۸	ع ک ل ط	س ع ت ع	ه ک ط ک
۱۷۱۹	ا ا نه لو	نا ط ل ش	ه ط ند صو
۱۷۲۰	ه کد کد	ا ع نو	ک ط لا ع
۱۷۲۱	س ع ت مر	س ع ع ع	ر ا س ع
۱۷۲۲	ع ع ط	ک ک س ع	۳ نا ت کر
۱۷۲۳	و ک س ک	ه - ع -	ک ل م د
۱۷۲۴	نا م س -	و ع ر لو	۲ ط ک
۱۷۲۵	۳ کد له	ر ک م ک	ا ک ر
۱۷۲۶	ع ع ع	ط ر کد کا	کد ل کد
۱۷۲۷	ع ک ک	س نه ر	ه س ما
۱۷۲۸	ه ه ند	نا نه صر	نا م مر
۱۷۲۹	ط نه بر ع	ا و ل ل	ع نو ل ر
۱۷۳۰	اکد م نو	ر س ل ا	ر ع کا
۱۷۳۱	و ر ۲ ع	۳ کر ک	ط ر ل ا
۱۷۳۲	س نو لر	ه لو ن	ع ا ک م د
۱۷۳۳	۲ و ع ما	و ع م	س ط و ا
۱۷۳۴	ر نه ک ع	ر ک ط نو ما	ر ع صو
۱۷۳۵	نا کد صو	ط ل نو	ر کوه
۱۷۳۶	ر ر کد	ک ک ر	و ا ۳ م

[illegible]

مبادر شیت	مبادر شیت	مبادر شیت	مبادر شیت
۱۷۶۹	۱۷۶۹	۱۷۶۹	۱۷۶۹
۱۷۷۰	۱۷۷۰	۱۷۷۰	۱۷۷۰
۱۷۷۱	۱۷۷۱	۱۷۷۱	۱۷۷۱
۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲
۱۷۷۳	۱۷۷۳	۱۷۷۳	۱۷۷۳
۱۷۷۴	۱۷۷۴	۱۷۷۴	۱۷۷۴
۱۷۷۵	۱۷۷۵	۱۷۷۵	۱۷۷۵
۱۷۷۶	۱۷۷۶	۱۷۷۶	۱۷۷۶
۱۷۷۷	۱۷۷۷	۱۷۷۷	۱۷۷۷
۱۷۷۸	۱۷۷۸	۱۷۷۸	۱۷۷۸
۱۷۷۹	۱۷۷۹	۱۷۷۹	۱۷۷۹
۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰
۱۷۸۱	۱۷۸۱	۱۷۸۱	۱۷۸۱
۱۷۸۲	۱۷۸۲	۱۷۸۲	۱۷۸۲
۱۷۸۳	۱۷۸۳	۱۷۸۳	۱۷۸۳
۱۷۸۴	۱۷۸۴	۱۷۸۴	۱۷۸۴
۱۷۸۵	۱۷۸۵	۱۷۸۵	۱۷۸۵
۱۷۸۶	۱۷۸۶	۱۷۸۶	۱۷۸۶
۱۷۸۷	۱۷۸۷	۱۷۸۷	۱۷۸۷
۱۷۸۸	۱۷۸۸	۱۷۸۸	۱۷۸۸
۱۷۸۹	۱۷۸۹	۱۷۸۹	۱۷۸۹
۱۷۹۰	۱۷۹۰	۱۷۹۰	۱۷۹۰
۱۷۹۱	۱۷۹۱	۱۷۹۱	۱۷۹۱
۱۷۹۲	۱۷۹۲	۱۷۹۲	۱۷۹۲
۱۷۹۳	۱۷۹۳	۱۷۹۳	۱۷۹۳
۱۷۹۴	۱۷۹۴	۱۷۹۴	۱۷۹۴
۱۷۹۵	۱۷۹۵	۱۷۹۵	۱۷۹۵
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۷	۱۷۹۷	۱۷۹۷	۱۷۹۷
۱۷۹۸	۱۷۹۸	۱۷۹۸	۱۷۹۸
۱۷۹۹	۱۷۹۹	۱۷۹۹	۱۷۹۹
۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰

جدول اساتذت القراءتين المسيحية

طول و سنگ	اوج الفهر	سنگه راس
۱۰	۲	۲
۱۱	۳	۳
۱۲	۴	۴
۱۳	۵	۵
۱۴	۶	۶
۱۵	۷	۷
۱۶	۸	۸
۱۷	۹	۹
۱۸	۱۰	۱۰
۱۹	۱۱	۱۱
۲۰	۱۲	۱۲
۲۱	۱۳	۱۳
۲۲	۱۴	۱۴
۲۳	۱۵	۱۵
۲۴	۱۶	۱۶
۲۵	۱۷	۱۷
۲۶	۱۸	۱۸
۲۷	۱۹	۱۹
۲۸	۲۰	۲۰
۲۹	۲۱	۲۱
۳۰	۲۲	۲۲
۳۱	۲۳	۲۳
۳۲	۲۴	۲۴
۳۳	۲۵	۲۵
۳۴	۲۶	۲۶
۳۵	۲۷	۲۷
۳۶	۲۸	۲۸
۳۷	۲۹	۲۹
۳۸	۳۰	۳۰
۳۹	۳۱	۳۱
۴۰	۳۲	۳۲
۴۱	۳۳	۳۳
۴۲	۳۴	۳۴
۴۳	۳۵	۳۵
۴۴	۳۶	۳۶
۴۵	۳۷	۳۷
۴۶	۳۸	۳۸
۴۷	۳۹	۳۹
۴۸	۴۰	۴۰
۴۹	۴۱	۴۱
۵۰	۴۲	۴۲
۵۱	۴۳	۴۳
۵۲	۴۴	۴۴
۵۳	۴۵	۴۵
۵۴	۴۶	۴۶
۵۵	۴۷	۴۷
۵۶	۴۸	۴۸
۵۷	۴۹	۴۹
۵۸	۵۰	۵۰
۵۹	۵۱	۵۱
۶۰	۵۲	۵۲
۶۱	۵۳	۵۳
۶۲	۵۴	۵۴
۶۳	۵۵	۵۵
۶۴	۵۶	۵۶
۶۵	۵۷	۵۷
۶۶	۵۸	۵۸
۶۷	۵۹	۵۹
۶۸	۶۰	۶۰
۶۹	۶۱	۶۱
۷۰	۶۲	۶۲
۷۱	۶۳	۶۳
۷۲	۶۴	۶۴
۷۳	۶۵	۶۵
۷۴	۶۶	۶۶
۷۵	۶۷	۶۷
۷۶	۶۸	۶۸
۷۷	۶۹	۶۹
۷۸	۷۰	۷۰
۷۹	۷۱	۷۱
۸۰	۷۲	۷۲
۸۱	۷۳	۷۳
۸۲	۷۴	۷۴
۸۳	۷۵	۷۵
۸۴	۷۶	۷۶
۸۵	۷۷	۷۷
۸۶	۷۸	۷۸
۸۷	۷۹	۷۹
۸۸	۸۰	۸۰
۸۹	۸۱	۸۱
۹۰	۸۲	۸۲
۹۱	۸۳	۸۳
۹۲	۸۴	۸۴
۹۳	۸۵	۸۵
۹۴	۸۶	۸۶
۹۵	۸۷	۸۷
۹۶	۸۸	۸۸
۹۷	۸۹	۸۹
۹۸	۹۰	۹۰
۹۹	۹۱	۹۱
۱۰۰	۹۲	۹۲

جدول مساحت القمم المسوية

[illegible]

طول وسط
٤٠
٢٦

١٤
وسط قرآن ابن يوسف
حاص قرآن ابن يوسف
٩٠ ما اوج الفرقا يسي

[illegible][illegible]

[illegible]
$$\begin{array}{r} 20 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ \hline 80 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 2.3 \\ \hline 4.6 \end{array}$$
[illegible]

۱- اول
 ۲- دوم
 ۳- سوم
 ۴- چهارم
 ۵- پنجم
 ۶- ششم
 ۷- هفتم
 ۸- هشتم
 ۹- نهم
 ۱۰- دهم

[illegible]

و من بعد از آنکه در این کتاب را در میان شما
و من بعد از آنکه در این کتاب را در میان شما

المسحوق المذوق

اول قريه تقوم اقابها
اول قريه اقاب اول قريه

جاءل تدبیر و سلیقہ مرکز قراپہ اخذ اولو

[illegible]

وسطی، تا بہرہ اولیٰ، قدرہ و توحید لکھنا، صلی اللہ علیہ وسلم

بشیر و صالح آباد، مسقط او لنگه، مروج عدل قرطی و لنگه.

[illegible]

بؤذ الشيرين او في القمر

بعد الغروب الشمس

و کا حرمہ و لولہ

[illegible]

ان كان بعد الشمس عن اربع القرون اجزاء اثني
الثلاث فادخل بعد القرون الشمس في ايمن طرفها
العدد الى تحت ذلك الجزء مقابل بعد الشمس عن الاوج
وك بعد القرون الشمس وكافي ايمن الطرف
وايمن الجدول الى تحت جزء ك من برج الميزان
تجد التعديل 1 كوت اركان بعد الشمس
عن الاوج منها ربع الاول فكذا ذلك من ايمن الج
عن الاوج 2 كما وان كان بعد الشمس عن الاوج

فنى ابيك الحمد وله
بالعدو المعكوس الى تحت جنته
بعد الشك غدا الا برح وانه كان مع
البعدين كسر يديل بينهما بيني
الطين انتره آه

میرزا	حوت	دل	جادی
سیرا	سنبله	اسنا	سرطانات

عن الأبرج ١ كما وان كان بعد الشمس عن الأبرج ١ من بروج البرج الرابع أو الثاني فمن ...

میزان	حوت	دلو	حاج
میزان	سنبه	اسد	سرطان

بد شمس و ادب القمر													
میزان		عقرب		قوس		جد		میزان		عقرب		قوس	
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲
۳	۴	۳	۴	۳	۴	۳	۴	۳	۴	۳	۴	۳	۴
۵	۶	۵	۶	۵	۶	۵	۶	۵	۶	۵	۶	۵	۶
۷	۸	۷	۸	۷	۸	۷	۸	۷	۸	۷	۸	۷	۸
۹	۱۰	۹	۱۰	۹	۱۰	۹	۱۰	۹	۱۰	۹	۱۰	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲
۲۳	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۶
۲۷	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۱	۳۲	۳۱	۳۲	۳۱	۳۲	۳۱	۳۲	۳۱	۳۲	۳۱	۳۲
۳۳	۳۴	۳۳	۳۴	۳۳	۳۴	۳۳	۳۴	۳۳	۳۴	۳۳	۳۴	۳۳	۳۴
۳۵	۳۶	۳۵	۳۶	۳۵	۳۶	۳۵	۳۶	۳۵	۳۶	۳۵	۳۶	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۷	۳۸	۳۷	۳۸	۳۷	۳۸	۳۷	۳۸	۳۷	۳۸	۳۷	۳۸
۳۹	۴۰	۳۹	۴۰	۳۹	۴۰	۳۹	۴۰	۳۹	۴۰	۳۹	۴۰	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۱	۴۲	۴۱	۴۲	۴۱	۴۲	۴۱	۴۲	۴۱	۴۲	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۳	۴۴	۴۳	۴۴	۴۳	۴۴	۴۳	۴۴	۴۳	۴۴	۴۳	۴۴
۴۵	۴۶	۴۵	۴۶	۴۵	۴۶	۴۵	۴۶	۴۵	۴۶	۴۵	۴۶	۴۵	۴۶
۴۷	۴۸	۴۷	۴۸	۴۷	۴۸	۴۷	۴۸	۴۷	۴۸	۴۷	۴۸	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۴۹	۵۰	۴۹	۵۰	۴۹	۵۰	۴۹	۵۰	۴۹	۵۰	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۱	۵۲	۵۱	۵۲	۵۱	۵۲	۵۱	۵۲	۵۱	۵۲	۵۱	۵۲
۵۳	۵۴	۵۳	۵۴	۵۳	۵۴	۵۳	۵۴	۵۳	۵۴	۵۳	۵۴	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۵	۵۶	۵۵	۵۶	۵۵	۵۶	۵۵	۵۶	۵۵	۵۶	۵۵	۵۶
۵۷	۵۸	۵۷	۵۸	۵۷	۵۸								

میزان	خوب	دلو	جدي
میزان	سبله	اسد	سرطان

میزان	خوب	دلو	جدي
میزان	سبله	اسد	سرطان

[illegible]

میزان	حوت	دلو	جدی
محل	ثور	جوزا	سرطان
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷

150

[illegible]

مبلغ اقسا -
مبلغ اقسا -
مبلغ اقسا -

ط طه لود **ر** رط مطح ثفاف
طرز فکر اله ماخوذ تبدیل و سطح معانی
ط کا حرمه سونع مبتدل فکری در حیث وقت مطلوب نیست
تعمیم حق اقا - الایمانها انو-
و کا حرمه شمع حقیقی آقاب بعد موع سعد اثر

در آغا جان اولاد و قبیله شایسته و سر

جدد الزمران، فراجع، وبنيالدين خايفه والى اوتامان بكسوال ولتوبه عليه قرو، بعد اختاره في

[illegible]

Handwritten mathematical problems in Arabic script, showing calculations involving numbers and units like 'دينار' (Dinar) and 'درهم' (Dirham). The problems are arranged in columns and rows, with some numbers written in red ink.

١٠
 ٢٠
 ٣٠
 ٤٠
 ٥٠
 ٦٠
 ٧٠
 ٨٠
 ٩٠
 ١٠٠

يدخل فيه الفرع البند
تقل الى منطقة البرية

١٢٢٩
 ١٢٣٠
 ١٢٣١
 ١٢٣٢
 ١٢٣٣
 ١٢٣٤
 ١٢٣٥
 ١٢٣٦
 ١٢٣٧
 ١٢٣٨
 ١٢٣٩
 ١٢٤٠
 ١٢٤١
 ١٢٤٢
 ١٢٤٣
 ١٢٤٤
 ١٢٤٥
 ١٢٤٦
 ١٢٤٧
 ١٢٤٨
 ١٢٤٩
 ١٢٥٠
 ١٢٥١
 ١٢٥٢
 ١٢٥٣
 ١٢٥٤
 ١٢٥٥
 ١٢٥٦
 ١٢٥٧
 ١٢٥٨
 ١٢٥٩
 ١٢٦٠
 ١٢٦١
 ١٢٦٢
 ١٢٦٣
 ١٢٦٤
 ١٢٦٥
 ١٢٦٦
 ١٢٦٧
 ١٢٦٨
 ١٢٦٩
 ١٢٧٠
 ١٢٧١
 ١٢٧٢
 ١٢٧٣
 ١٢٧٤
 ١٢٧٥
 ١٢٧٦
 ١٢٧٧
 ١٢٧٨
 ١٢٧٩
 ١٢٨٠
 ١٢٨١
 ١٢٨٢
 ١٢٨٣
 ١٢٨٤
 ١٢٨٥
 ١٢٨٦
 ١٢٨٧
 ١٢٨٨
 ١٢٨٩
 ١٢٩٠
 ١٢٩١
 ١٢٩٢
 ١٢٩٣
 ١٢٩٤
 ١٢٩٥
 ١٢٩٦
 ١٢٩٧
 ١٢٩٨
 ١٢٩٩
 ١٣٠٠
 ١٣٠١
 ١٣٠٢
 ١٣٠٣
 ١٣٠٤
 ١٣٠٥
 ١٣٠٦
 ١٣٠٧
 ١٣٠٨
 ١٣٠٩
 ١٣١٠
 ١٣١١
 ١٣١٢
 ١٣١٣
 ١٣١٤
 ١٣١٥
 ١٣١٦
 ١٣١٧
 ١٣١٨
 ١٣١٩
 ١٣٢٠
 ١٣٢١
 ١٣٢٢
 ١٣٢٣
 ١٣٢٤
 ١٣٢٥
 ١٣٢٦
 ١٣٢٧
 ١٣٢٨
 ١٣٢٩
 ١٣٣٠
 ١٣٣١
 ١٣٣٢
 ١٣٣٣
 ١٣٣٤
 ١٣٣٥
 ١٣٣٦
 ١٣٣٧
 ١٣٣٨
 ١٣٣٩
 ١٣٤٠
 ١٣٤١
 ١٣٤٢
 ١٣٤٣
 ١٣٤٤
 ١٣٤٥
 ١٣٤٦
 ١٣٤٧
 ١٣٤٨
 ١٣٤٩
 ١٣٥٠
 ١٣٥١
 ١٣٥٢
 ١٣٥٣
 ١٣٥٤
 ١٣٥٥
 ١٣٥٦
 ١٣٥٧
 ١٣٥٨
 ١٣٥٩
 ١٣٦٠
 ١٣٦١
 ١٣٦٢
 ١٣٦٣
 ١٣٦٤
 ١٣٦٥
 ١٣٦٦
 ١٣٦٧
 ١٣٦٨
 ١٣٦٩
 ١٣٧٠
 ١٣٧١
 ١٣٧٢
 ١٣٧٣
 ١٣٧٤
 ١٣٧٥
 ١٣٧٦
 ١٣٧٧
 ١٣٧٨
 ١٣٧٩
 ١٣٨٠
 ١٣٨١
 ١٣٨٢
 ١٣٨٣
 ١٣٨٤
 ١٣٨٥
 ١٣٨٦
 ١٣٨٧
 ١٣٨٨
 ١٣٨٩
 ١٣٩٠
 ١٣٩١
 ١٣٩٢
 ١٣٩٣
 ١٣٩٤
 ١٣٩٥
 ١٣٩٦
 ١٣٩٧
 ١٣٩٨
 ١٣٩٩
 ١٤٠٠
 ١٤٠١
 ١٤٠٢
 ١٤٠٣
 ١٤٠٤
 ١٤٠٥
 ١٤٠٦
 ١٤٠٧
 ١٤٠٨
 ١٤٠٩
 ١٤١٠
 ١٤١١
 ١٤١٢
 ١٤١٣
 ١٤١٤
 ١٤١٥
 ١٤١٦
 ١٤١٧
 ١٤١٨
 ١٤١٩
 ١٤٢٠
 ١٤٢١
 ١٤٢٢
 ١٤٢٣
 ١٤٢٤
 ١٤٢٥
 ١٤٢٦
 ١٤٢٧
 ١٤٢٨
 ١٤٢٩
 ١٤٣٠
 ١٤٣١
 ١٤٣٢
 ١٤٣٣
 ١٤٣٤
 ١٤٣٥
 ١٤٣٦
 ١٤٣٧
 ١٤٣٨
 ١٤٣٩
 ١٤٤٠
 ١٤٤١
 ١٤٤٢
 ١٤٤٣
 ١٤٤٤
 ١٤٤٥
 ١٤٤٦
 ١٤٤٧
 ١٤٤٨
 ١٤٤٩
 ١٤٥٠
 ١٤٥١
 ١٤٥٢
 ١٤٥٣
 ١٤٥٤
 ١٤٥٥
 ١٤٥٦
 ١٤٥٧
 ١٤٥٨
 ١٤٥٩
 ١٤٦٠
 ١٤٦١
 ١٤٦٢
 ١٤٦٣
 ١٤٦٤
 ١٤٦٥
 ١٤٦٦
 ١٤٦٧
 ١٤٦٨
 ١٤٦٩
 ١٤٧٠
 ١٤٧١
 ١٤٧٢
 ١٤٧٣
 ١٤٧٤
 ١٤٧٥
 ١٤٧٦
 ١٤٧٧
 ١٤٧٨
 ١٤٧٩
 ١٤٨٠
 ١٤٨١
 ١٤٨٢
 ١٤٨٣
 ١٤٨٤
 ١٤٨٥
 ١٤٨٦
 ١٤٨٧
 ١٤٨٨
 ١٤٨٩
 ١٤٩٠
 ١٤٩١
 ١٤٩٢
 ١٤٩٣
 ١٤٩٤
 ١٤٩٥
 ١٤٩٦
 ١٤٩٧
 ١٤٩٨
 ١٤٩٩
 ١٥٠٠
 ١٥٠١
 ١٥٠٢
 ١٥٠٣
 ١٥٠٤
 ١٥٠٥
 ١٥٠٦
 ١٥٠٧
 ١٥٠٨
 ١٥٠٩
 ١٥١٠
 ١٥١١
 ١٥١٢
 ١٥١٣
 ١٥١٤
 ١٥١٥
 ١٥١٦
 ١٥١٧
 ١٥١٨
 ١٥١٩
 ١٥٢٠
 ١٥٢١
 ١٥٢٢
 ١٥٢٣
 ١٥٢٤
 ١٥٢٥
 ١٥٢٦
 ١٥٢٧
 ١٥٢٨
 ١٥٢٩
 ١٥٣٠
 ١٥٣١
 ١٥٣٢
 ١٥٣٣
 ١٥٣٤
 ١٥٣٥
 ١٥٣٦
 ١٥٣٧
 ١٥٣٨
 ١٥٣٩
 ١٥٤٠
 ١٥٤١
 ١٥٤٢
 ١٥٤٣

Ug =

في سنة ١٢٨٥

۲۴۵

11. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

جدول سفر اول قصر					جدول سفر اول قصر				
شماره	مکان	مسافت	زمان	توضیحات	شماره	مکان	مسافت	زمان	توضیحات
۱	قصر	۰	۰		۱	قصر	۰	۰	
۲	بازار	۱	۱۰		۲	بازار	۱	۱۰	
۳	مسجد	۲	۲۰		۳	مسجد	۲	۲۰	
۴	مدرسه	۳	۳۰		۴	مدرسه	۳	۳۰	
۵	حمام	۴	۴۰		۵	حمام	۴	۴۰	
۶	کافه	۵	۵۰		۶	کافه	۵	۵۰	
۷	بستان	۶	۶۰		۷	بستان	۶	۶۰	
۸	مقبره	۷	۷۰		۸	مقبره	۷	۷۰	
۹	سرای	۸	۸۰		۹	سرای	۸	۸۰	
۱۰	پل	۹	۹۰		۱۰	پل	۹	۹۰	
۱۱	چهارسوق	۱۰	۱۰۰		۱۱	چهارسوق	۱۰	۱۰۰	
۱۲	بازار	۱۱	۱۱۰		۱۲	بازار	۱۱	۱۱۰	
۱۳	مسجد	۱۲	۱۲۰		۱۳	مسجد	۱۲	۱۲۰	
۱۴	مدرسه	۱۳	۱۳۰		۱۴	مدرسه	۱۳	۱۳۰	
۱۵	حمام	۱۴	۱۴۰		۱۵	حمام	۱۴	۱۴۰	
۱۶	کافه	۱۵	۱۵۰		۱۶	کافه	۱۵	۱۵۰	
۱۷	بستان	۱۶	۱۶۰		۱۷	بستان	۱۶	۱۶۰	
۱۸	مقبره	۱۷	۱۷۰		۱۸	مقبره	۱۷	۱۷۰	
۱۹	سرای	۱۸	۱۸۰		۱۹	سرای	۱۸	۱۸۰	
۲۰	پل	۱۹	۱۹۰		۲۰	پل	۱۹	۱۹۰	
۲۱	چهارسوق	۲۰	۲۰۰		۲۱	چهارسوق	۲۰	۲۰۰	
۲۲	بازار	۲۱	۲۱۰		۲۲	بازار	۲۱	۲۱۰	
۲۳	مسجد	۲۲	۲۲۰		۲۳	مسجد	۲۲	۲۲۰	
۲۴	مدرسه	۲۳	۲۳۰		۲۴	مدرسه	۲۳	۲۳۰	
۲۵	حمام	۲۴	۲۴۰		۲۵	حمام	۲۴	۲۴۰	
۲۶	کافه	۲۵	۲۵۰		۲۶	کافه	۲۵	۲۵۰	
۲۷	بستان	۲۶	۲۶۰		۲۷	بستان	۲۶	۲۶۰	
۲۸	مقبره	۲۷	۲۷۰		۲۸	مقبره	۲۷	۲۷۰	
۲۹	سرای	۲۸	۲۸۰		۲۹	سرای	۲۸	۲۸۰	
۳۰	پل	۲۹	۲۹۰		۳۰	پل	۲۹	۲۹۰	
۳۱	چهارسوق	۳۰	۳۰۰		۳۱	چهارسوق	۳۰	۳۰۰	
۳۲	بازار	۳۱	۳۱۰		۳۲	بازار	۳۱	۳۱۰	
۳۳	مسجد	۳۲	۳۲۰		۳۳	مسجد	۳۲	۳۲۰	
۳۴	مدرسه	۳۳	۳۳۰		۳۴	مدرسه	۳۳	۳۳۰	
۳۵	حمام	۳۴	۳۴۰		۳۵	حمام	۳۴	۳۴۰	
۳۶	کافه	۳۵	۳۵۰		۳۶	کافه	۳۵	۳۵۰	
۳۷	بستان	۳۶	۳۶۰		۳۷	بستان	۳۶	۳۶۰	
۳۸	مقبره	۳۷	۳۷۰		۳۸	مقبره	۳۷	۳۷۰	
۳۹	سرای	۳۸	۳۸۰		۳۹	سرای	۳۸	۳۸۰	
۴۰	پل	۳۹	۳۹۰		۴۰	پل	۳۹	۳۹۰	
۴۱	چهارسوق	۴۰	۴۰۰		۴۱	چهارسوق	۴۰	۴۰۰	
۴۲	بازار	۴۱	۴۱۰		۴۲	بازار	۴۱	۴۱۰	
۴۳	مسجد	۴۲	۴۲۰		۴۳	مسجد	۴۲	۴۲۰	
۴۴	مدرسه	۴۳	۴۳۰		۴۴	مدرسه	۴۳	۴۳۰	
۴۵	حمام	۴۴	۴۴۰		۴۵	حمام	۴۴	۴۴۰	
۴۶	کافه	۴۵	۴۵۰		۴۶	کافه	۴۵	۴۵۰	
۴۷	بستان	۴۶	۴۶۰		۴۷	بستان	۴۶	۴۶۰	
۴۸	مقبره	۴۷	۴۷۰		۴۸	مقبره	۴۷	۴۷۰	
۴۹	سرای	۴۸	۴۸۰		۴۹	سرای	۴۸	۴۸۰	
۵۰	پل	۴۹	۴۹۰		۵۰	پل	۴۹	۴۹۰	
۵۱	چهارسوق	۵۰	۵۰۰		۵۱	چهارسوق	۵۰	۵۰۰	
۵۲	بازار	۵۱	۵۱۰		۵۲	بازار	۵۱	۵۱۰	
۵۳	مسجد	۵۲	۵۲۰		۵۳	مسجد	۵۲	۵۲۰	
۵۴	مدرسه	۵۳	۵۳۰		۵۴	مدرسه	۵۳	۵۳۰	
۵۵	حمام	۵۴	۵۴۰		۵۵	حمام	۵۴	۵۴۰	
۵۶	کافه	۵۵	۵۵۰		۵۶	کافه	۵۵	۵۵۰	
۵۷	بستان	۵۶	۵۶۰		۵۷	بستان	۵۶	۵۶۰	
۵۸	مقبره	۵۷	۵۷۰		۵۸	مقبره	۵۷	۵۷۰	
۵۹	سرای	۵۸	۵۸۰		۵۹	سرای	۵۸	۵۸۰	
۶۰	پل	۵۹	۵۹۰		۶۰	پل	۵۹	۵۹۰	
۶۱	چهارسوق	۶۰	۶۰۰		۶۱	چهارسوق	۶۰	۶۰۰	
۶۲	بازار	۶۱	۶۱۰		۶۲	بازار	۶۱	۶۱۰	
۶۳	مسجد	۶۲	۶۲۰		۶۳	مسجد	۶۲	۶۲۰	
۶۴	مدرسه	۶۳	۶۳۰		۶۴	مدرسه	۶۳	۶۳۰	
۶۵	حمام	۶۴	۶۴۰		۶۵	حمام	۶۴	۶۴۰	
۶۶	کافه	۶۵	۶۵۰		۶۶	کافه	۶۵	۶۵۰	
۶۷	بستان	۶۶	۶۶۰		۶۷	بستان	۶۶	۶۶۰	
۶۸	مقبره	۶۷	۶۷۰		۶۸	مقبره	۶۷	۶۷۰	
۶۹	سرای	۶۸	۶۸۰		۶۹	سرای	۶۸	۶۸۰	
۷۰	پل	۶۹	۶۹۰		۷۰	پل	۶۹	۶۹۰	
۷۱	چهارسوق	۷۰	۷۰۰		۷۱	چهارسوق	۷۰	۷۰۰	
۷۲	بازار	۷۱	۷۱۰		۷۲	بازار	۷۱	۷۱۰	
۷۳	مسجد	۷۲	۷۲۰		۷۳	مسجد	۷۲	۷۲۰	
۷۴	مدرسه	۷۳	۷۳۰		۷۴	مدرسه	۷۳	۷۳۰	
۷۵	حمام	۷۴	۷۴۰		۷۵	حمام	۷۴	۷۴۰	
۷۶	کافه	۷۵	۷۵۰		۷۶	کافه	۷۵	۷۵۰	
۷۷	بستان	۷۶	۷۶۰		۷۷	بستان	۷۶	۷۶۰	
۷۸	مقبره	۷۷	۷۷۰		۷۸	مقبره	۷۷	۷۷۰	
۷۹	سرای	۷۸	۷۸۰		۷۹	سرای	۷۸	۷۸۰	
۸۰	پل	۷۹	۷۹۰		۸۰	پل	۷۹	۷۹۰	
۸۱	چهارسوق	۸۰	۸۰۰		۸۱	چهارسوق	۸۰	۸۰۰	
۸۲	بازار	۸۱	۸۱۰		۸۲	بازار	۸۱	۸۱۰	
۸۳	مسجد	۸۲	۸۲۰		۸۳	مسجد	۸۲	۸۲۰	
۸۴	مدرسه	۸۳	۸۳۰		۸۴	مدرسه	۸۳	۸۳۰	
۸۵	حمام	۸۴	۸۴۰		۸۵	حمام	۸۴	۸۴۰	
۸۶	کافه	۸۵	۸۵۰		۸۶	کافه	۸۵	۸۵۰	
۸۷	بستان	۸۶	۸۶۰		۸۷	بستان	۸۶	۸۶۰	
۸۸	مقبره	۸۷	۸۷۰		۸۸	مقبره	۸۷	۸۷۰	
۸۹	سرای	۸۸	۸۸۰		۸۹	سرای	۸۸	۸۸۰	
۹۰	پل	۸۹	۸۹۰		۹۰	پل	۸۹	۸۹۰	
۹۱	چهارسوق	۹۰	۹۰۰		۹۱	چهارسوق	۹۰	۹۰۰	
۹۲	بازار	۹۱	۹۱۰		۹۲	بازار	۹۱	۹۱۰	
۹۳	مسجد	۹۲	۹۲۰		۹۳	مسجد	۹۲	۹۲۰	
۹۴	مدرسه	۹۳	۹۳۰		۹۴	مدرسه	۹۳	۹۳۰	
۹۵	حمام	۹۴	۹۴۰		۹۵	حمام	۹۴	۹۴۰	
۹۶	کافه	۹۵	۹۵۰		۹۶	کافه	۹۵	۹۵۰	
۹۷	بستان	۹۶	۹۶۰		۹۷	بستان	۹۶	۹۶۰	
۹۸	مقبره	۹۷	۹۷۰		۹۸	مقبره	۹۷	۹۷۰	
۹۹	سرای	۹۸	۹۸۰		۹۹	سرای	۹۸	۹۸۰	
۱۰۰	پل	۹۹	۹۹۰		۱۰۰	پل	۹۹	۹۹۰	

حصان من مفرق المقر

جاء الهند طر و احوار و منظر اثنى قرا حاتم از اجتماع و الاستقبال

[illegible][illegible]

مجموع اصناف اقطار القمر وظل الارض

[illegible]

جموع عطف قطر مرق وفضل ارض

[illegible]

[illegible]

بعد سینه المیاور			
شماره	وینچر	اولین	دوم
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰
۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰
۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰
۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰
۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰
۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰

میلاد	تذکرہ	تذکرہ	تذکرہ	تذکرہ
۱۷۰۸	ک	ک	ک	ک
۱۷۰۹	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۰	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۱	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۲	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۳	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۴	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۵	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۶	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۷	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۸	ک	ک	ک	ک
۱۷۱۹	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۰	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۱	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۲	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۳	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۴	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۵	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۶	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۷	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۸	ک	ک	ک	ک
۱۷۲۹	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۰	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۱	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۲	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۳	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۴	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۵	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۶	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۷	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۸	ک	ک	ک	ک
۱۷۳۹	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۰	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۱	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۲	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۳	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۴	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۵	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۶	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۷	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۸	ک	ک	ک	ک
۱۷۴۹	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۰	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۱	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۲	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۳	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۴	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۵	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۶	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۷	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۸	ک	ک	ک	ک
۱۷۵۹	ک	ک	ک	ک
۱۷۶۰	ک	ک	ک	ک

[illegible]

بیتا بیاری سینی میاود - رحل			
میلاد سینی	رحل	رحل	رحل
۱۷۷۰	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۱	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۲	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۳	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۴	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۵	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۶	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۷	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۸	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۷۹	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۰	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۱	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۲	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۳	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۴	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۵	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۶	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۷	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۸	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۸۹	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۰	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۱	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۲	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۳	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۴	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۵	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۶	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۷	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۸	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۷۹۹	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک
۱۸۰۰	ک ک ک	ک ک ک	ک ک ک

تفصيل				جدول حرکات وسطی			
تفصیل	وسط	اول	آخر	تفصیل	وسط	اول	آخر
۱. کمال	۲. م	۳. م	۴. م	۱. کمال	۲. م	۳. م	۴. م
۵. م	۶. م	۷. م	۸. م	۵. م	۶. م	۷. م	۸. م
۹. م	۱۰. م	۱۱. م	۱۲. م	۹. م	۱۰. م	۱۱. م	۱۲. م
۱۳. م	۱۴. م	۱۵. م	۱۶. م	۱۳. م	۱۴. م	۱۵. م	۱۶. م
۱۷. م	۱۸. م	۱۹. م	۲۰. م	۱۷. م	۱۸. م	۱۹. م	۲۰. م
۲۱. م	۲۲. م	۲۳. م	۲۴. م	۲۱. م	۲۲. م	۲۳. م	۲۴. م
۲۵. م	۲۶. م	۲۷. م	۲۸. م	۲۵. م	۲۶. م	۲۷. م	۲۸. م
۲۹. م	۳۰. م	۳۱. م	۳۲. م	۲۹. م	۳۰. م	۳۱. م	۳۲. م
۳۳. م	۳۴. م	۳۵. م	۳۶. م	۳۳. م	۳۴. م	۳۵. م	۳۶. م
۳۷. م	۳۸. م	۳۹. م	۴۰. م	۳۷. م	۳۸. م	۳۹. م	۴۰. م
۴۱. م	۴۲. م	۴۳. م	۴۴. م	۴۱. م	۴۲. م	۴۳. م	۴۴. م
۴۵. م	۴۶. م	۴۷. م	۴۸. م	۴۵. م	۴۶. م	۴۷. م	۴۸. م
۴۹. م	۵۰. م	۵۱. م	۵۲. م	۴۹. م	۵۰. م	۵۱. م	۵۲. م
۵۳. م	۵۴. م	۵۵. م	۵۶. م	۵۳. م	۵۴. م	۵۵. م	۵۶. م
۵۷. م	۵۸. م	۵۹. م	۶۰. م	۵۷. م	۵۸. م	۵۹. م	۶۰. م
۶۱. م	۶۲. م	۶۳. م	۶۴. م	۶۱. م	۶۲. م	۶۳. م	۶۴. م
۶۵. م	۶۶. م	۶۷. م	۶۸. م	۶۵. م	۶۶. م	۶۷. م	۶۸. م
۶۹. م	۷۰. م	۷۱. م	۷۲. م	۶۹. م	۷۰. م	۷۱. م	۷۲. م
۷۳. م	۷۴. م	۷۵. م	۷۶. م	۷۳. م	۷۴. م	۷۵. م	۷۶. م
۷۷. م	۷۸. م	۷۹. م	۸۰. م	۷۷. م	۷۸. م	۷۹. م	۸۰. م
۸۱. م	۸۲. م	۸۳. م	۸۴. م	۸۱. م	۸۲. م	۸۳. م	۸۴. م
۸۵. م	۸۶. م	۸۷. م	۸۸. م	۸۵. م	۸۶. م	۸۷. م	۸۸. م
۸۹. م	۹۰. م	۹۱. م	۹۲. م	۸۹. م	۹۰. م	۹۱. م	۹۲. م
۹۳. م	۹۴. م	۹۵. م	۹۶. م	۹۳. م	۹۴. م	۹۵. م	۹۶. م
۹۷. م	۹۸. م	۹۹. م	۱۰۰. م	۹۷. م	۹۸. م	۹۹. م	۱۰۰. م

حاجات و سطر خط لایم لیت

کاخون ثابت		شباط		مارت	
روز	ماه	روز	ماه	روز	ماه
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۲	۱	۲	۱
۳	۱	۳	۱	۳	۱
۴	۱	۴	۱	۴	۱
۵	۱	۵	۱	۵	۱
۶	۱	۶	۱	۶	۱
۷	۱	۷	۱	۷	۱
۸	۱	۸	۱	۸	۱
۹	۱	۹	۱	۹	۱
۱۰	۱	۱۰	۱	۱۰	۱
۱۱	۱	۱۱	۱	۱۱	۱
۱۲	۱	۱۲	۱	۱۲	۱
۱۳	۱	۱۳	۱	۱۳	۱
۱۴	۱	۱۴	۱	۱۴	۱
۱۵	۱	۱۵	۱	۱۵	۱
۱۶	۱	۱۶	۱	۱۶	۱
۱۷	۱	۱۷	۱	۱۷	۱
۱۸	۱	۱۸	۱	۱۸	۱
۱۹	۱	۱۹	۱	۱۹	۱
۲۰	۱	۲۰	۱	۲۰	۱
۲۱	۱	۲۱	۱	۲۱	۱
۲۲	۱	۲۲	۱	۲۲	۱
۲۳	۱	۲۳	۱	۲۳	۱
۲۴	۱	۲۴	۱	۲۴	۱
۲۵	۱	۲۵	۱	۲۵	۱
۲۶	۱	۲۶	۱	۲۶	۱
۲۷	۱	۲۷	۱	۲۷	۱
۲۸	۱	۲۸	۱	۲۸	۱
۲۹	۱	۲۹	۱	۲۹	۱
۳۰	۱	۳۰	۱	۳۰	۱
۳۱	۱	۳۱	۱	۳۱	۱

کاخون ثابت		شباط		مارت	
روز	ماه	روز	ماه	روز	ماه
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۲	۱	۲	۱
۳	۱	۳	۱	۳	۱
۴	۱	۴	۱	۴	۱
۵	۱	۵	۱	۵	۱
۶	۱	۶	۱	۶	۱
۷	۱	۷	۱	۷	۱
۸	۱	۸	۱	۸	۱
۹	۱	۹	۱	۹	۱
۱۰	۱	۱۰	۱	۱۰	۱
۱۱	۱	۱۱	۱	۱۱	۱
۱۲	۱	۱۲	۱	۱۲	۱
۱۳	۱	۱۳	۱	۱۳	۱
۱۴	۱	۱۴	۱	۱۴	۱
۱۵	۱	۱۵	۱	۱۵	۱
۱۶	۱	۱۶	۱	۱۶	۱
۱۷	۱	۱۷	۱	۱۷	۱
۱۸	۱	۱۸	۱	۱۸	۱
۱۹	۱	۱۹	۱	۱۹	۱
۲۰	۱	۲۰	۱	۲۰	۱
۲۱	۱	۲۱	۱	۲۱	۱
۲۲	۱	۲۲	۱	۲۲	۱
۲۳	۱	۲۳	۱	۲۳	۱
۲۴	۱	۲۴	۱	۲۴	۱
۲۵	۱	۲۵	۱	۲۵	۱
۲۶	۱	۲۶	۱	۲۶	۱
۲۷	۱	۲۷	۱	۲۷	۱
۲۸	۱	۲۸	۱	۲۸	۱
۲۹	۱	۲۹	۱	۲۹	۱
۳۰	۱	۳۰	۱	۳۰	۱
۳۱	۱	۳۱	۱	۳۱	۱



نیسان		مهریاس		خزیران	
۱	۲	۱	۲	۱	۲
۱	۲	۱	۲	۱	۲
۳	۴	۳	۴	۳	۴
۵	۶	۵	۶	۵	۶
۷	۸	۷	۸	۷	۸
۹	۱۰	۹	۱۰	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲
۲۳	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۶
۲۷	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۳۰
۳۱		۳۱		۳۱	

نور		اغتوس		یلول	
۱	۲	۱	۲	۱	۲
۱	۲	۱	۲	۱	۲
۳	۴	۳	۴	۳	۴
۵	۶	۵	۶	۵	۶
۷	۸	۷	۸	۷	۸
۹	۱۰	۹	۱۰	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲
۲۳	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۶
۲۷	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۳۰
۳۱		۳۱		۳۱	

[illegible][illegible]

فیلہ، باری سینہ میلوہ مشتری

دست	دست	دست	دست
۱۷۰۸	۱۷۰۹	۱۷۱۰	۱۷۱۱
۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹
۱۷۲۰	۱۷۲۱	۱۷۲۲	۱۷۲۳
۱۷۲۴	۱۷۲۵	۱۷۲۶	۱۷۲۷
۱۷۲۸	۱۷۲۹	۱۷۳۰	۱۷۳۱
۱۷۳۲	۱۷۳۳	۱۷۳۴	۱۷۳۵
۱۷۳۶	۱۷۳۷	۱۷۳۸	۱۷۳۹
۱۷۴۰	۱۷۴۱	۱۷۴۲	۱۷۴۳
۱۷۴۴	۱۷۴۵	۱۷۴۶	۱۷۴۷
۱۷۴۸	۱۷۴۹	۱۷۵۰	۱۷۵۱
۱۷۵۲	۱۷۵۳	۱۷۵۴	۱۷۵۵
۱۷۵۶	۱۷۵۷	۱۷۵۸	۱۷۵۹

بقیہ مادی سنن میاں و مشتری

[illegible]

بجلا، مبادی اینی میلاد مشتری

رقعه	اول	وسط	آخر
۱۷۷۰	۳	۱	۲
۱۷۷۱	۴	۲	۳
۱۷۷۲	۵	۳	۴
۱۷۷۳	۶	۴	۵
۱۷۷۴	۷	۵	۶
۱۷۷۵	۸	۶	۷
۱۷۷۶	۹	۷	۸
۱۷۷۷	۱۰	۸	۹
۱۷۷۸	۱۱	۹	۱۰
۱۷۷۹	۱۲	۱۰	۱۱
۱۷۸۰	۱۳	۱۱	۱۲
۱۷۸۱	۱۴	۱۲	۱۳
۱۷۸۲	۱۵	۱۳	۱۴
۱۷۸۳	۱۶	۱۴	۱۵
۱۷۸۴	۱۷	۱۵	۱۶
۱۷۸۵	۱۸	۱۶	۱۷
۱۷۸۶	۱۹	۱۷	۱۸
۱۷۸۷	۲۰	۱۸	۱۹
۱۷۸۸	۲۱	۱۹	۲۰
۱۷۸۹	۲۲	۲۰	۲۱
۱۷۹۰	۲۳	۲۱	۲۲
۱۷۹۱	۲۴	۲۲	۲۳
۱۷۹۲	۲۵	۲۳	۲۴
۱۷۹۳	۲۶	۲۴	۲۵
۱۷۹۴	۲۷	۲۵	۲۶
۱۷۹۵	۲۸	۲۶	۲۷
۱۷۹۶	۲۹	۲۷	۲۸
۱۷۹۷	۳۰	۲۸	۲۹
۱۷۹۸	۳۱	۲۹	۳۰
۱۷۹۹	۳۲	۳۰	۳۱
۱۸۰۰	۳۳	۳۱	۳۲

حد و لغز کات و طر مشتری المین

رقعه	اول	وسط	آخر
۱۷۷۰	۳	۱	۲
۱۷۷۱	۴	۲	۳
۱۷۷۲	۵	۳	۴
۱۷۷۳	۶	۴	۵
۱۷۷۴	۷	۵	۶
۱۷۷۵	۸	۶	۷
۱۷۷۶	۹	۷	۸
۱۷۷۷	۱۰	۸	۹
۱۷۷۸	۱۱	۹	۱۰
۱۷۷۹	۱۲	۱۰	۱۱
۱۷۸۰	۱۳	۱۱	۱۲
۱۷۸۱	۱۴	۱۲	۱۳
۱۷۸۲	۱۵	۱۳	۱۴
۱۷۸۳	۱۶	۱۴	۱۵
۱۷۸۴	۱۷	۱۵	۱۶
۱۷۸۵	۱۸	۱۶	۱۷
۱۷۸۶	۱۹	۱۷	۱۸
۱۷۸۷	۲۰	۱۸	۱۹
۱۷۸۸	۲۱	۱۹	۲۰
۱۷۸۹	۲۲	۲۰	۲۱
۱۷۹۰	۲۳	۲۱	۲۲
۱۷۹۱	۲۴	۲۲	۲۳
۱۷۹۲	۲۵	۲۳	۲۴
۱۷۹۳	۲۶	۲۴	۲۵
۱۷۹۴	۲۷	۲۵	۲۶
۱۷۹۵	۲۸	۲۶	۲۷
۱۷۹۶	۲۹	۲۷	۲۸
۱۷۹۷	۳۰	۲۸	۲۹
۱۷۹۸	۳۱	۲۹	۳۰
۱۷۹۹	۳۲	۳۰	۳۱
۱۸۰۰	۳۳	۳۱	۳۲

مات		شباط		كانون ثالث	
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢</

[illegible]

نيسان		مايه		حزيران	
روز	روز	روز	روز	روز	روز
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

مهر		اقتوسم		اريلول	
روز	روز	روز	روز	روز	روز
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

شهر اول		شهر ثانی		شهر اول	
روز	روز	روز	روز	روز	روز
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

شهر اول		شهر ثانی		شهر اول	
روز	روز	روز	روز	روز	روز
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

اصول
 ۱. کمال
 ۲. کمال
 ۳. کمال
 ۴. کمال
 ۵. کمال
 ۶. کمال
 ۷. کمال
 ۸. کمال
 ۹. کمال
 ۱۰. کمال
 ۱۱. کمال
 ۱۲. کمال
 ۱۳. کمال
 ۱۴. کمال
 ۱۵. کمال
 ۱۶. کمال
 ۱۷. کمال
 ۱۸. کمال
 ۱۹. کمال
 ۲۰. کمال
 ۲۱. کمال
 ۲۲. کمال
 ۲۳. کمال
 ۲۴. کمال
 ۲۵. کمال
 ۲۶. کمال
 ۲۷. کمال
 ۲۸. کمال
 ۲۹. کمال
 ۳۰. کمال
 ۳۱. کمال

جدول تبدیل وسطی **مشرقی** و بعد از الشمس یوخذ در جداول

[illegible]

اقافی

استغفار

بفكر نقيدل و سلی مشرب و بده الى شمسه

[illegible]

امانی

جدول مبادی سین حرکات وسطیہ مربع					
	بیلاور باقصہ سین	وسط مربع	ادب مربع	عقد مربع	
۱-۰۰	۱-۰۰	۱-۰۰	۱-۰۰	۱-۰۰	۱-۰۰
۲-۰۰	۲-۰۰	۲-۰۰	۲-۰۰	۲-۰۰	۲-۰۰
۳-۰۰	۳-۰۰	۳-۰۰	۳-۰۰	۳-۰۰	۳-۰۰
۴-۰۰	۴-۰۰	۴-۰۰	۴-۰۰	۴-۰۰	۴-۰۰
۵-۰۰	۵-۰۰	۵-۰۰	۵-۰۰	۵-۰۰	۵-۰۰
۶-۰۰	۶-۰۰	۶-۰۰	۶-۰۰	۶-۰۰	۶-۰۰
۷-۰۰	۷-۰۰	۷-۰۰	۷-۰۰	۷-۰۰	۷-۰۰
۸-۰۰	۸-۰۰	۸-۰۰	۸-۰۰	۸-۰۰	۸-۰۰
۹-۰۰	۹-۰۰	۹-۰۰	۹-۰۰	۹-۰۰	۹-۰۰
۱۰-۰۰	۱۰-۰۰	۱۰-۰۰	۱۰-۰۰	۱۰-۰۰	۱۰-۰۰
۱۱-۰۰	۱۱-۰۰	۱۱-۰۰	۱۱-۰۰	۱۱-۰۰	۱۱-۰۰
۱۲-۰۰	۱۲-۰۰	۱۲-۰۰	۱۲-۰۰	۱۲-۰۰	۱۲-۰۰
۱۳-۰۰	۱۳-۰۰	۱۳-۰۰	۱۳-۰۰	۱۳-۰۰	۱۳-۰۰
۱۴-۰۰	۱۴-۰۰	۱۴-۰۰	۱۴-۰۰	۱۴-۰۰	۱۴-۰۰
۱۵-۰۰	۱۵-۰۰	۱۵-۰۰	۱۵-۰۰	۱۵-۰۰	۱۵-۰۰
۱۶-۰۰	۱۶-۰۰	۱۶-۰۰	۱۶-۰۰	۱۶-۰۰	۱۶-۰۰
سین ناقص بعد بیلاور					
۱۶-۰۰	۱۶-۰۰	۱۶-۰۰	۱۶-۰۰	۱۶-۰۰	۱۶-۰۰
۱۷-۰۰	۱۷-۰۰	۱۷-۰۰	۱۷-۰۰	۱۷-۰۰	۱۷-۰۰
۱۷-۰۱	۱۷-۰۱	۱۷-۰۱	۱۷-۰۱	۱۷-۰۱	۱۷-۰۱
۱۷-۰۲	۱۷-۰۲	۱۷-۰۲	۱۷-۰۲	۱۷-۰۲	۱۷-۰۲
۱۷-۰۳	۱۷-۰۳	۱۷-۰۳	۱۷-۰۳	۱۷-۰۳	۱۷-۰۳
۱۷-۰۴	۱۷-۰۴	۱۷-۰۴	۱۷-۰۴	۱۷-۰۴	۱۷-۰۴
۱۷-۰۵	۱۷-۰۵	۱۷-۰۵	۱۷-۰۵	۱۷-۰۵	۱۷-۰۵
۱۷-۰۶	۱۷-۰۶	۱۷-۰۶	۱۷-۰۶	۱۷-۰۶	۱۷-۰۶
۱۷-۰۷	۱۷-۰۷	۱۷-۰۷	۱۷-۰۷	۱۷-۰۷	۱۷-۰۷

رقعة مربع	اوچ مربع	وسط المربع		
۱۷۰۸	۱۷۰۹	۱۷۱۰	۱۷۱۱	۱۷۱۲
۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵	۱۷۱۶	۱۷۱۷
۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۲۰	۱۷۲۱	۱۷۲۲
۱۷۲۳	۱۷۲۴	۱۷۲۵	۱۷۲۶	۱۷۲۷
۱۷۲۸	۱۷۲۹	۱۷۳۰	۱۷۳۱	۱۷۳۲
۱۷۳۳	۱۷۳۴	۱۷۳۵	۱۷۳۶	۱۷۳۷
۱۷۳۸	۱۷۳۹	۱۷۴۰	۱۷۴۱	۱۷۴۲
۱۷۴۳	۱۷۴۴	۱۷۴۵	۱۷۴۶	۱۷۴۷
۱۷۴۸	۱۷۴۹	۱۷۵۰	۱۷۵۱	۱۷۵۲
۱۷۵۳	۱۷۵۴	۱۷۵۵	۱۷۵۶	۱۷۵۷
۱۷۵۸	۱۷۵۹	۱۷۶۰	۱۷۶۱	۱۷۶۲
۱۷۶۳	۱۷۶۴	۱۷۶۵	۱۷۶۶	۱۷۶۷
۱۷۶۸	۱۷۶۹	۱۷۷۰	۱۷۷۱	۱۷۷۲
۱۷۷۳	۱۷۷۴	۱۷۷۵	۱۷۷۶	۱۷۷۷
۱۷۷۸	۱۷۷۹	۱۷۸۰	۱۷۸۱	۱۷۸۲
۱۷۸۳	۱۷۸۴	۱۷۸۵	۱۷۸۶	۱۷۸۷
۱۷۸۸	۱۷۸۹	۱۷۹۰	۱۷۹۱	۱۷۹۲
۱۷۹۳	۱۷۹۴	۱۷۹۵	۱۷۹۶	۱۷۹۷
۱۷۹۸	۱۷۹۹	۱۸۰۰	۱۸۰۱	۱۸۰۲

رقعة مربع	اوچ مربع	وسط المربع		
۱۷۰۸	۱۷۰۹	۱۷۱۰	۱۷۱۱	۱۷۱۲
۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵	۱۷۱۶	۱۷۱۷
۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۲۰	۱۷۲۱	۱۷۲۲
۱۷۲۳	۱۷۲۴	۱۷۲۵	۱۷۲۶	۱۷۲۷
۱۷۲۸	۱۷۲۹	۱۷۳۰	۱۷۳۱	۱۷۳۲
۱۷۳۳	۱۷۳۴	۱۷۳۵	۱۷۳۶	۱۷۳۷
۱۷۳۸	۱۷۳۹	۱۷۴۰	۱۷۴۱	۱۷۴۲
۱۷۴۳	۱۷۴۴	۱۷۴۵	۱۷۴۶	۱۷۴۷
۱۷۴۸	۱۷۴۹	۱۷۵۰	۱۷۵۱	۱۷۵۲
۱۷۵۳	۱۷۵۴	۱۷۵۵	۱۷۵۶	۱۷۵۷
۱۷۵۸	۱۷۵۹	۱۷۶۰	۱۷۶۱	۱۷۶۲
۱۷۶۳	۱۷۶۴	۱۷۶۵	۱۷۶۶	۱۷۶۷
۱۷۶۸	۱۷۶۹	۱۷۷۰	۱۷۷۱	۱۷۷۲
۱۷۷۳	۱۷۷۴	۱۷۷۵	۱۷۷۶	۱۷۷۷
۱۷۷۸	۱۷۷۹	۱۷۸۰	۱۷۸۱	۱۷۸۲
۱۷۸۳	۱۷۸۴	۱۷۸۵	۱۷۸۶	۱۷۸۷
۱۷۸۸	۱۷۸۹	۱۷۹۰	۱۷۹۱	۱۷۹۲
۱۷۹۳	۱۷۹۴	۱۷۹۵	۱۷۹۶	۱۷۹۷
۱۷۹۸	۱۷۹۹	۱۸۰۰	۱۸۰۱	۱۸۰۲

بقیة مبادی سنین مسیحیة مریخ			
سنة المریخ	اول مریخ	ثقل مریخ	سنة مریخ
۱۷۷۰	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۰
۱۷۷۱	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۱
۱۷۷۲	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۲
۱۷۷۳	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۳
۱۷۷۴	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۴
۱۷۷۵	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۵
۱۷۷۶	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۶
۱۷۷۷	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۷
۱۷۷۸	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۸
۱۷۷۹	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۹
۱۷۸۰	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۰
۱۷۸۱	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۱
۱۷۸۲	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۲
۱۷۸۳	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۳
۱۷۸۴	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۴
۱۷۸۵	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۵
۱۷۸۶	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۶
۱۷۸۷	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۷
۱۷۸۸	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۸
۱۷۸۹	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۹
۱۷۹۰	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۰
۱۷۹۱	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۱
۱۷۹۲	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۲
۱۷۹۳	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۳
۱۷۹۴	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۴
۱۷۹۵	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۵
۱۷۹۶	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۶
۱۷۹۷	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۷
۱۷۹۸	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۸
۱۷۹۹	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۹
۱۸۰۰	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۸۰۰

جدول حرکت و بطول مریخ للسنین			
سنة المریخ	اول مریخ	ثقل مریخ	سنة مریخ
۱۷۷۰	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۰
۱۷۷۱	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۱
۱۷۷۲	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۲
۱۷۷۳	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۳
۱۷۷۴	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۴
۱۷۷۵	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۵
۱۷۷۶	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۶
۱۷۷۷	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۷
۱۷۷۸	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۸
۱۷۷۹	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۷۹
۱۷۸۰	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۰
۱۷۸۱	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۱
۱۷۸۲	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۲
۱۷۸۳	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۳
۱۷۸۴	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۴
۱۷۸۵	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۵
۱۷۸۶	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۶
۱۷۸۷	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۷
۱۷۸۸	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۸
۱۷۸۹	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۸۹
۱۷۹۰	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۰
۱۷۹۱	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۱
۱۷۹۲	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۲
۱۷۹۳	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۳
۱۷۹۴	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۴
۱۷۹۵	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۵
۱۷۹۶	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۶
۱۷۹۷	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۷
۱۷۹۸	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۸
۱۷۹۹	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۷۹۹
۱۸۰۰	۵ - ۴	۱ - ۲	۱۸۰۰

بعد ولا تغفلوا على المريح وبعده الى الشمس استأنح

[illegible]

اضافی

الحقانی

[illegible]

افزای

جدول عرض مربع مرئيات اقواب جدول نقل الى طريق الشمس

جاءوا نقل الى طريق الشمس

١
 ٢
 ٣
 ٤
 ٥
 ٦
 ٧
 ٨
 ٩
 ١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

جہاں عبادی ستیہ حرکات و سکتا زہم

دسته نخست		دسته دوم		دسته سوم	
ط ۱	۱۰۰	ط ۱	۱۰۰	ط ۱	۱۰۰
ط ۲	۱۰۰	ط ۲	۱۰۰	ط ۲	۱۰۰
ط ۳	۱۰۰	ط ۳	۱۰۰	ط ۳	۱۰۰
ط ۴	۱۰۰	ط ۴	۱۰۰	ط ۴	۱۰۰
ط ۵	۱۰۰	ط ۵	۱۰۰	ط ۵	۱۰۰
ط ۶	۱۰۰	ط ۶	۱۰۰	ط ۶	۱۰۰
ط ۷	۱۰۰	ط ۷	۱۰۰	ط ۷	۱۰۰
ط ۸	۱۰۰	ط ۸	۱۰۰	ط ۸	۱۰۰
ط ۹	۱۰۰	ط ۹	۱۰۰	ط ۹	۱۰۰
ط ۱۰	۱۰۰	ط ۱۰	۱۰۰	ط ۱۰	۱۰۰
ط ۱۱	۱۰۰	ط ۱۱	۱۰۰	ط ۱۱	۱۰۰
ط ۱۲	۱۰۰	ط ۱۲	۱۰۰	ط ۱۲	۱۰۰
ط ۱۳	۱۰۰	ط ۱۳	۱۰۰	ط ۱۳	۱۰۰
ط ۱۴	۱۰۰	ط ۱۴	۱۰۰	ط ۱۴	۱۰۰
ط ۱۵	۱۰۰	ط ۱۵	۱۰۰	ط ۱۵	۱۰۰
ط ۱۶	۱۰۰	ط ۱۶	۱۰۰	ط ۱۶	۱۰۰
ط ۱۷	۱۰۰	ط ۱۷	۱۰۰	ط ۱۷	۱۰۰
ط ۱۸	۱۰۰	ط ۱۸	۱۰۰	ط ۱۸	۱۰۰
ط ۱۹	۱۰۰	ط ۱۹	۱۰۰	ط ۱۹	۱۰۰
ط ۲۰	۱۰۰	ط ۲۰	۱۰۰	ط ۲۰	۱۰۰
ط ۲۱	۱۰۰	ط ۲۱	۱۰۰	ط ۲۱	۱۰۰
ط ۲۲	۱۰۰	ط ۲۲	۱۰۰	ط ۲۲	۱۰۰
ط ۲۳	۱۰۰	ط ۲۳	۱۰۰	ط ۲۳	۱۰۰
ط ۲۴	۱۰۰	ط ۲۴	۱۰۰	ط ۲۴	۱۰۰
ط ۲۵	۱۰۰	ط ۲۵	۱۰۰	ط ۲۵	۱۰۰
ط ۲۶	۱۰۰	ط ۲۶	۱۰۰	ط ۲۶	۱۰۰
ط ۲۷	۱۰۰	ط ۲۷	۱۰۰	ط ۲۷	۱۰۰
ط ۲۸	۱۰۰	ط ۲۸	۱۰۰	ط ۲۸	۱۰۰
ط ۲۹	۱۰۰	ط ۲۹	۱۰۰	ط ۲۹	۱۰۰
ط ۳۰	۱۰۰	ط ۳۰	۱۰۰	ط ۳۰	۱۰۰

جده لحررت وسط زهر ايام التين

مارت		شباط		كانون ثاني	
يوم	تاريخ	يوم	تاريخ	يوم	تاريخ
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30

[illegible]

تشرین اول تشرین ثانی کانون اول

نشر و غایت

کانون اول

[illegible]

جدول حرکات و سایلل زهره للآسماء و الدقائق و الثواني

۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

$$\begin{array}{r} 246 \\ 246 \\ \hline 492 \end{array}$$

[illegible]

مضاف			
۵	۴	۳	
ل ۷۱۸۹۴	کدب	۷۱۸۹۳	کدب
۷۱۸۸۹	ک	۷۱۸۸۸	ک
۷۱۸۸۵	ک	۷۱۸۸۴	ک
۷۱۸۸۱	ک	۷۱۸۸۰	ک
۷۱۸۷۷	ک	۷۱۸۷۶	ک
۷۱۸۷۲	ک	۷۱۸۷۱	ک
۷۱۸۶۸	ک	۷۱۸۶۷	ک
۷۱۸۶۵	ک	۷۱۸۶۴	ک
۷۱۸۶۱	ک	۷۱۸۶۰	ک
۷۱۸۵۸	ک	۷۱۸۵۷	ک
۷۱۸۵۵	ک	۷۱۸۵۴	ک
۷۱۸۵۰	ک	۷۱۸۴۹	ک
۷۱۸۴۹	ک	۷۱۸۴۸	ک
۷۱۸۴۷	ک	۷۱۸۴۶	ک
۷۱۸۴۲	ک	۷۱۸۴۱	ک
۷۱۸۴۰	ک	۷۱۸۳۹	ک
۷۱۸۳۷	ک	۷۱۸۳۶	ک
۷۱۸۳۵	ک	۷۱۸۳۴	ک
۷۱۸۳۲	ک	۷۱۸۳۱	ک
۷۱۸۳۱	ک	۷۱۸۳۰	ک
۷۱۸۲۹	ک	۷۱۸۲۸	ک
۷۱۸۲۸	ک	۷۱۸۲۷	ک
۷۱۸۲۷	ک	۷۱۸۲۶	ک
۷۱۸۲۶	ک	۷۱۸۲۵	ک
۷۱۸۲۵	ک	۷۱۸۲۴	ک
۷۱۸۲۴	ک	۷۱۸۲۳	ک
۷۱۸۲۳	ک	۷۱۸۲۲	ک
۷۱۸۲۲	ک	۷۱۸۲۱	ک
۷۱۸۲۱	ک	۷۱۸۲۰	ک
۷۱۸۲۰	ک	۷۱۸۱۹	ک
۷۱۸۱۹	ک	۷۱۸۱۸	ک
۷۱۸۱۸	ک	۷۱۸۱۷	ک
۷۱۸۱۷	ک	۷۱۸۱۶	ک
۷۱۸۱۶	ک	۷۱۸۱۵	ک
۷۱۸۱۵	ک	۷۱۸۱۴	ک
۷۱۸۱۴	ک	۷۱۸۱۳	ک
۷۱۸۱۳	ک	۷۱۸۱۲	ک
۷۱۸۱۲	ک	۷۱۸۱۱	ک
۷۱۸۱۱	ک	۷۱۸۱۰	ک
۷۱۸۱۰	ک	۷۱۸۰۹	ک
۷۱۸۰۹	ک	۷۱۸۰۸	ک
۷۱۸۰۸	ک	۷۱۸۰۷	ک
۷۱۸۰۷	ک	۷۱۸۰۶	ک
۷۱۸۰۶	ک	۷۱۸۰۵	ک
۷۱۸۰۵	ک	۷۱۸۰۴	ک
۷۱۸۰۴	ک	۷۱۸۰۳	ک
۷۱۸۰۳	ک	۷۱۸۰۲	ک
۷۱۸۰۲	ک	۷۱۸۰۱	ک
۷۱۸۰۱	ک	۷۱۸۰۰	ک
۷۱۸۰۰	ک	۷۱۷۹۹	ک
۷۱۷۹۹	ک	۷۱۷۹۸	ک
۷۱۷۹۸	ک	۷۱۷۹۷	ک
۷۱۷۹۷	ک	۷۱۷۹۶	ک
۷۱۷۹۶	ک	۷۱۷۹۵	ک
۷۱۷۹۵	ک	۷۱۷۹۴	ک
۷۱۷۹۴	ک	۷۱۷۹۳	ک
۷۱۷۹۳	ک	۷۱۷۹۲	ک
۷۱۷۹۲	ک	۷۱۷۹۱	ک
۷۱۷۹۱	ک	۷۱۷۹۰	ک
۷۱۷۹۰	ک	۷۱۷۸۹	ک
۷۱۷۸۹	ک	۷۱۷۸۸	ک
۷۱۷۸۸	ک	۷۱۷۸۷	ک
۷۱۷۸۷	ک	۷۱۷۸۶	ک
۷۱۷۸۶	ک	۷۱۷۸۵	ک
۷۱۷۸۵	ک	۷۱۷۸۴	ک
۷۱۷۸۴	ک	۷۱۷۸۳	ک
۷۱۷۸۳	ک	۷۱۷۸۲	ک
۷۱۷۸۲	ک	۷۱۷۸۱	ک
۷۱۷۸۱	ک	۷۱۷۸۰	ک
۷۱۷۸۰	ک	۷۱۷۷۹	ک
۷۱۷۷۹	ک	۷۱۷۷۸	ک
۷۱۷۷۸	ک	۷۱۷۷۷	ک
۷۱۷۷۷	ک	۷۱۷۷۶	ک
۷۱۷۷۶	ک	۷۱۷۷۵	ک
۷۱۷۷۵	ک	۷۱۷۷۴	ک
۷۱۷۷۴	ک	۷۱۷۷۳	ک

جدول عرض زوایا مری از آفتاب
جدول ارتفاع المیزان الشمس

شمال	جنوب	استوا	مشرق	مغرب	ارتفاع
۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

اضافی

شمال

جدول مبادی سین حرکت وسطی عطارد

وسط عطارد	اول عطارد	عقل عطارد
۰	۰	۰
۱	۱	۱
۲	۲	۲
۳	۳	۳
۴	۴	۴
۵	۵	۵
۶	۶	۶
۷	۷	۷
۸	۸	۸
۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

سین، ارتفاع بعد طلوع

۱۰۲

بقیه مبادی سینه عطار

بقیه عطار	وسط عطار	اول عطار
۱۷۷۰	۱۷۷۰	۱۷۷۰
۱۷۷۱	۱۷۷۱	۱۷۷۱
۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲
۱۷۷۳	۱۷۷۳	۱۷۷۳
۱۷۷۴	۱۷۷۴	۱۷۷۴
۱۷۷۵	۱۷۷۵	۱۷۷۵
۱۷۷۶	۱۷۷۶	۱۷۷۶
۱۷۷۷	۱۷۷۷	۱۷۷۷
۱۷۷۸	۱۷۷۸	۱۷۷۸
۱۷۷۹	۱۷۷۹	۱۷۷۹
۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰
۱۷۸۱	۱۷۸۱	۱۷۸۱
۱۷۸۲	۱۷۸۲	۱۷۸۲
۱۷۸۳	۱۷۸۳	۱۷۸۳
۱۷۸۴	۱۷۸۴	۱۷۸۴
۱۷۸۵	۱۷۸۵	۱۷۸۵
۱۷۸۶	۱۷۸۶	۱۷۸۶
۱۷۸۷	۱۷۸۷	۱۷۸۷
۱۷۸۸	۱۷۸۸	۱۷۸۸
۱۷۸۹	۱۷۸۹	۱۷۸۹
۱۷۹۰	۱۷۹۰	۱۷۹۰
۱۷۹۱	۱۷۹۱	۱۷۹۱
۱۷۹۲	۱۷۹۲	۱۷۹۲
۱۷۹۳	۱۷۹۳	۱۷۹۳
۱۷۹۴	۱۷۹۴	۱۷۹۴
۱۷۹۵	۱۷۹۵	۱۷۹۵
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۷	۱۷۹۷	۱۷۹۷
۱۷۹۸	۱۷۹۸	۱۷۹۸
۱۷۹۹	۱۷۹۹	۱۷۹۹
۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰

جدید حرکات و خطی عطار و گیتی

بقیه عطار	وسط عطار	اول عطار
۱۷۷۰	۱۷۷۰	۱۷۷۰
۱۷۷۱	۱۷۷۱	۱۷۷۱
۱۷۷۲	۱۷۷۲	۱۷۷۲
۱۷۷۳	۱۷۷۳	۱۷۷۳
۱۷۷۴	۱۷۷۴	۱۷۷۴
۱۷۷۵	۱۷۷۵	۱۷۷۵
۱۷۷۶	۱۷۷۶	۱۷۷۶
۱۷۷۷	۱۷۷۷	۱۷۷۷
۱۷۷۸	۱۷۷۸	۱۷۷۸
۱۷۷۹	۱۷۷۹	۱۷۷۹
۱۷۸۰	۱۷۸۰	۱۷۸۰
۱۷۸۱	۱۷۸۱	۱۷۸۱
۱۷۸۲	۱۷۸۲	۱۷۸۲
۱۷۸۳	۱۷۸۳	۱۷۸۳
۱۷۸۴	۱۷۸۴	۱۷۸۴
۱۷۸۵	۱۷۸۵	۱۷۸۵
۱۷۸۶	۱۷۸۶	۱۷۸۶
۱۷۸۷	۱۷۸۷	۱۷۸۷
۱۷۸۸	۱۷۸۸	۱۷۸۸
۱۷۸۹	۱۷۸۹	۱۷۸۹
۱۷۹۰	۱۷۹۰	۱۷۹۰
۱۷۹۱	۱۷۹۱	۱۷۹۱
۱۷۹۲	۱۷۹۲	۱۷۹۲
۱۷۹۳	۱۷۹۳	۱۷۹۳
۱۷۹۴	۱۷۹۴	۱۷۹۴
۱۷۹۵	۱۷۹۵	۱۷۹۵
۱۷۹۶	۱۷۹۶	۱۷۹۶
۱۷۹۷	۱۷۹۷	۱۷۹۷
۱۷۹۸	۱۷۹۸	۱۷۹۸
۱۷۹۹	۱۷۹۹	۱۷۹۹
۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰

شهرين اول		شهرين ثانی		كانون اول	
روز	تاریخ	روز	تاریخ	روز	تاریخ
۱	۱۰	۱	۱۰	۱	۱۰
۲	۱۱	۲	۱۱	۲	۱۱
۳	۱۲	۳	۱۲	۳	۱۲
۴	۱۳	۴	۱۳	۴	۱۳
۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴
۶	۱۵	۶	۱۵	۶	۱۵
۷	۱۶	۷	۱۶	۷	۱۶
۸	۱۷	۸	۱۷	۸	۱۷
۹	۱۸	۹	۱۸	۹	۱۸
۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹
۱۱	۲۰	۱۱	۲۰	۱۱	۲۰
۱۲	۲۱	۱۲	۲۱	۱۲	۲۱
۱۳	۲۲	۱۳	۲۲	۱۳	۲۲
۱۴	۲۳	۱۴	۲۳	۱۴	۲۳
۱۵	۲۴	۱۵	۲۴	۱۵	۲۴
۱۶	۲۵	۱۶	۲۵	۱۶	۲۵
۱۷	۲۶	۱۷	۲۶	۱۷	۲۶
۱۸	۲۷	۱۸	۲۷	۱۸	۲۷
۱۹	۲۸	۱۹	۲۸	۱۹	۲۸
۲۰	۲۹	۲۰	۲۹	۲۰	۲۹
۲۱	۳۰	۲۱	۳۰	۲۱	۳۰
۲۲	۳۱	۲۲	۳۱	۲۲	۳۱

شهرين اول		شهرين ثانی		كانون اول	
روز	تاریخ	روز	تاریخ	روز	تاریخ
۱	۱۰	۱	۱۰	۱	۱۰
۲	۱۱	۲	۱۱	۲	۱۱
۳	۱۲	۳	۱۲	۳	۱۲
۴	۱۳	۴	۱۳	۴	۱۳
۵	۱۴	۵	۱۴	۵	۱۴
۶	۱۵	۶	۱۵	۶	۱۵
۷	۱۶	۷	۱۶	۷	۱۶
۸	۱۷	۸	۱۷	۸	۱۷
۹	۱۸	۹	۱۸	۹	۱۸
۱۰	۱۹	۱۰	۱۹	۱۰	۱۹
۱۱	۲۰	۱۱	۲۰	۱۱	۲۰
۱۲	۲۱	۱۲	۲۱	۱۲	۲۱
۱۳	۲۲	۱۳	۲۲	۱۳	۲۲
۱۴	۲۳	۱۴	۲۳	۱۴	۲۳
۱۵	۲۴	۱۵	۲۴	۱۵	۲۴
۱۶	۲۵	۱۶	۲۵	۱۶	۲۵
۱۷	۲۶	۱۷	۲۶	۱۷	۲۶
۱۸	۲۷	۱۸	۲۷	۱۸	۲۷
۱۹	۲۸	۱۹	۲۸	۱۹	۲۸
۲۰	۲۹	۲۰	۲۹	۲۰	۲۹
۲۱	۳۰	۲۱	۳۰	۲۱	۳۰
۲۲	۳۱	۲۲	۳۱	۲۲	۳۱

هـ ر
شهرين اول
شهرين ثانی
كانون اول

جاءه من بغداد وسكن في عماره وبعده الى الشمس

اضافى

103

الف

[illegible][illegible][illegible]

میلاد ذی			
میلاد ذی	میلاد ذی	میلاد ذی	میلاد ذی
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

میلاد ذی			
میلاد ذی	میلاد ذی	میلاد ذی	میلاد ذی
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

میل	مطلوع	مطلع	مطلع
۱	کله	کله	کله
۲	کله	کله	کله
۳	کله	کله	کله
۴	کله	کله	کله
۵	کله	کله	کله
۶	کله	کله	کله
۷	کله	کله	کله
۸	کله	کله	کله
۹	کله	کله	کله
۱۰	کله	کله	کله
۱۱	کله	کله	کله
۱۲	کله	کله	کله
۱۳	کله	کله	کله
۱۴	کله	کله	کله
۱۵	کله	کله	کله
۱۶	کله	کله	کله
۱۷	کله	کله	کله
۱۸	کله	کله	کله
۱۹	کله	کله	کله
۲۰	کله	کله	کله
۲۱	کله	کله	کله
۲۲	کله	کله	کله
۲۳	کله	کله	کله
۲۴	کله	کله	کله
۲۵	کله	کله	کله
۲۶	کله	کله	کله
۲۷	کله	کله	کله
۲۸	کله	کله	کله
۲۹	کله	کله	کله
۳۰	کله	کله	کله

میل	مطلوع	مطلع	مطلع
۱	کله	کله	کله
۲	کله	کله	کله
۳	کله	کله	کله
۴	کله	کله	کله
۵	کله	کله	کله
۶	کله	کله	کله
۷	کله	کله	کله
۸	کله	کله	کله
۹	کله	کله	کله
۱۰	کله	کله	کله
۱۱	کله	کله	کله
۱۲	کله	کله	کله
۱۳	کله	کله	کله
۱۴	کله	کله	کله
۱۵	کله	کله	کله
۱۶	کله	کله	کله
۱۷	کله	کله	کله
۱۸	کله	کله	کله
۱۹	کله	کله	کله
۲۰	کله	کله	کله
۲۱	کله	کله	کله
۲۲	کله	کله	کله
۲۳	کله	کله	کله
۲۴	کله	کله	کله
۲۵	کله	کله	کله
۲۶	کله	کله	کله
۲۷	کله	کله	کله
۲۸	کله	کله	کله
۲۹	کله	کله	کله
۳۰	کله	کله	کله

ت

میل	میل	میل	میل
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

اسماء کو ایک نمائندگی

[illegible]

بقیہ جہانول کواکب

اسماء کو اک نشانی

[illegible]

اسماء کو ایک نامہ

[illegible]

[illegible]

مثال مذکور جدول آخره، تقویمی الیه و
حاصل الیه

شده
۵ ماه
۵ - ۵
۵ - ۵
۵ - ۵
۵ - ۵

[illegible]

وَمَثَلًا لِمَنْ يَهَانَ فِي الْمَرْيَةِ شَرَّ مَطْلُوبٍ مِنْهُ الْبَهَارُ
يَنْتَقِضُ أَوَّلَانِ شَأْنُ عِزِّهِمْ فِي الْخَرِّ أَوَّلُ دَقِيقَةٍ
أَوَّلُ حُدُودِ تَقَاتُ وَطَرِّهِمْ أَوَّلُ الْفَقْدِ
أَوَّلَانِ شَأْنُ دَقِيقَةٍ طَوْلُ الْبَهَارِ حَمَلُ الْبَهَارِ

(Faint handwritten notes or bleed-through from the reverse side)

[illegible]

[illegible]

حرکت	حرکت	حرکت	حرکت	حرکت
۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵
۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵
۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵
۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵
۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

حدول بعد توقف مذات وقت مسعود
شمار ضعیف اول مشرب

جدول حرکت وسطی	جدول حرکت	جدول حرکت	جدول حرکت	جدول حرکت
۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

حاجه دل بهت و خوف مدت و قه حروف كيتاره مفيد ثابت للمشتري

[illegible]

حیدل حرکت وسط لیٹارے صغیرہ ثنائی مشرب

[illegible]

جده لحرک و سطر مشهور کتبان صفره شاک مشرف

کتاب	کتابون تانی	شباط	مارت	نیسان
١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠



١٧٤

مالی	خزیران	تموز	اشوس
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

عبدالغفار علی بعد شریف و وزیر
ستیاره صفره نازک مشرک

جاء لانصف مدة نصف فماليان ذلك مشري بوحد برصا

[illegible]

فایس	خزائن	تموز	اغسطس
ج ۱ و لو	ا ج ۱ و لو	س که نوک	ط ی ل ج
ح کام لب	س که لب	با س ل ج	ط کو ی
ی ک بد ج	کا خری	ط ه ی	س سر مرک
ه ی مط ی	ح ح لاک	ا ل ط ک	با ط کالو
ه لو ک ک	د ه ه لو	ا کس ی لو	ه نده
و سر ی لو	د ک ل ط لب	س سر مرک	ه ک ل ج
ر ط لانت	ه ی بد ج	ح ه کس ج	ا بد مد کد
ج ۱ و ج	و ط ج کد	ح کو نو کد	س ه ی م
ج کس م کد	ر ا کس م	ی ی ل م	س سر نو
ط بد م	ر کس نو نو	س ی نو	ح سر مرک
س ه ج نو	ج بد لاس	و ا ل ط س	س کا ی
س کر کس	ط و ه ی	و ک ی ی	ه ل بد
با ی نو ک	ط کر ل ط حد	ر د سر مد	ه ج ل
س ل ا مد	س ط بد	ج و کس	و ی ی لو
ا و	با س ی نو	ج کر نو نو	ر و ی کس
ا کس م لو	س که لب	ط ط ل لب	ر ی کس ج
ر د لب	ک نو ج	س ی ی ج	ج ط ح د
ح و ی ج	ا ه لای	با ل ط ی	ط با کاک
ح ک ی	س ر ه ک	با کد ک ک	س نده لو
ی ط س ک	ک ل ط لو	ه سر لو	س کد ک ط ند
ه با لالو	ح ک کس	ا ر کاند	با نو ی ج
ح م نه	ی با ج ج	ا ی نو ج	ر ی کد
و کد م ج	ح کس کد	س ک ل کد	س ک ط م
ر لو بد کد	ه کد نو م	ح س ی م	ا ک نو نو
س ر ی م	و لو نو نو	ی ح ی نو	س کاس
ج کط کس نو	ر ه س	ی که کس	د ه ی
ط کس نو	ر کط ل ط ج	و نو سر ج	ح که کط حد
س با لای	ج کا ی کد	و ک کد	ی سر ک
با ی م	ط س ج	و کط نو	ج ی لو
با که م	س ی کس لو	ر کال لو	و س ل
ر د لو		ج ک بد ل	و کا مو ج

ایلول	شهریور	شهریور	کانون اول
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

جدول ۶ گشت وسط ساعات سیاره صیفه رابع شمس

ایلول	شهریور	شهریور	کانون اول
۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

بقاؤنا من عباده

[illegible]

بقی الخیر مسموٰہ

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

عذو الحرت مرکز زحل نسبت نصف قطر حلیقم اوزن بدینکه بدین

[illegible]



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

۱	لاسرلا - ۱۲	لاسرلا - ۱۲	لاسرلا - ۱۲
۲	لاسرلا - ۱۵	لاسرلا - ۱۵	لاسرلا - ۱۵
۳	لاسرلا - ۱۸	لاسرلا - ۱۸	لاسرلا - ۱۸
۴	لاسرلا - ۲۱	لاسرلا - ۲۱	لاسرلا - ۲۱
۵	لاسرلا - ۲۴	لاسرلا - ۲۴	لاسرلا - ۲۴
۶	لاسرلا - ۲۷	لاسرلا - ۲۷	لاسرلا - ۲۷
۷	لاسرلا - ۳۰	لاسرلا - ۳۰	لاسرلا - ۳۰
۸	لاسرلا - ۳۳	لاسرلا - ۳۳	لاسرلا - ۳۳
۹	لاسرلا - ۳۶	لاسرلا - ۳۶	لاسرلا - ۳۶
۱۰	لاسرلا - ۳۹	لاسرلا - ۳۹	لاسرلا - ۳۹
۱۱	لاسرلا - ۴۲	لاسرلا - ۴۲	لاسرلا - ۴۲
۱۲	لاسرلا - ۴۵	لاسرلا - ۴۵	لاسرلا - ۴۵
۱۳	لاسرلا - ۴۸	لاسرلا - ۴۸	لاسرلا - ۴۸
۱۴	لاسرلا - ۵۱	لاسرلا - ۵۱	لاسرلا - ۵۱
۱۵	لاسرلا - ۵۴	لاسرلا - ۵۴	لاسرلا - ۵۴
۱۶	لاسرلا - ۵۷	لاسرلا - ۵۷	لاسرلا - ۵۷
۱۷	لاسرلا - ۶۰	لاسرلا - ۶۰	لاسرلا - ۶۰
۱۸	لاسرلا - ۶۳	لاسرلا - ۶۳	لاسرلا - ۶۳
۱۹	لاسرلا - ۶۶	لاسرلا - ۶۶	لاسرلا - ۶۶
۲۰	لاسرلا - ۶۹	لاسرلا - ۶۹	لاسرلا - ۶۹
۲۱	لاسرلا - ۷۲	لاسرلا - ۷۲	لاسرلا - ۷۲
۲۲	لاسرلا - ۷۵	لاسرلا - ۷۵	لاسرلا - ۷۵
۲۳	لاسرلا - ۷۸	لاسرلا - ۷۸	لاسرلا - ۷۸
۲۴	لاسرلا - ۸۱	لاسرلا - ۸۱	لاسرلا - ۸۱
۲۵	لاسرلا - ۸۴	لاسرلا - ۸۴	لاسرلا - ۸۴
۲۶	لاسرلا - ۸۷	لاسرلا - ۸۷	لاسرلا - ۸۷
۲۷	لاسرلا - ۹۰	لاسرلا - ۹۰	لاسرلا - ۹۰
۲۸	لاسرلا - ۹۳	لاسرلا - ۹۳	لاسرلا - ۹۳
۲۹	لاسرلا - ۹۶	لاسرلا - ۹۶	لاسرلا - ۹۶
۳۰	لاسرلا - ۹۹	لاسرلا - ۹۹	لاسرلا - ۹۹

[illegible][illegible]

قوس تمامه فالجاء في نسبة ظلية القوس
المقصود **واو** ثبت فاضرب بطريق الجيب
نسبة ظلية ذلك القوس في نسبة ظلية
قوس تمامه فالجاء **واو** اصل **ت** فهو جيب
والا فخطا الى الطريق الاول اولى لانه لم يعلم
فما هو الخطا في نسبة القوس او في نسبة تمامه
وهذا المحرور في اعني ذلك **هـ** مكرر كتابه في
محمد بن عمر بن
الزكية

زحمة باد
 نبيج
 حبل زطل باد
 نو کوم باد

بفصل
مجموعه ۳ کما
نوعاً ۳ لواء

مجموعه ۳ کما
نوعاً ۳ لواء

فصل في
تفسير
نوحا في لولا حال قريب

سے لکھا ہے
نہایت سے
نہایت سے

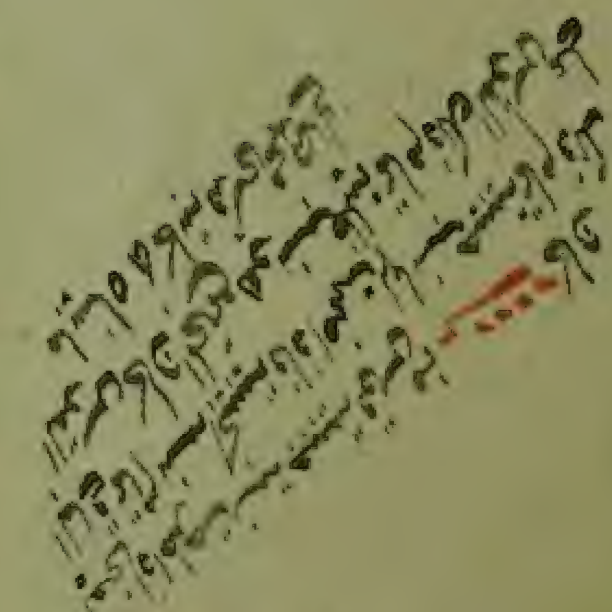
نہایت سے
نہایت سے

۴ شمس نظر مدحی نو کوم بدعظ
شمس نظر م مدحی نو کوم بدعظ

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

طریق اولیٰ فی اصول دین
 زکوة - طاعت - عقیقه
 سید کریم - حال بغداد - محمد

وقتی که از این وقت تا آخر روز و شب

[illegible]

انساب عدد ۴۰
 انساب عدد ۶
 انساب عدد ۱۰
 انساب عدد ۱۲
 انساب عدد ۱۴
 انساب عدد ۱۶
 انساب عدد ۱۸
 انساب عدد ۲۰
 انساب عدد ۲۲
 انساب عدد ۲۴
 انساب عدد ۲۶
 انساب عدد ۲۸
 انساب عدد ۳۰
 انساب عدد ۳۲
 انساب عدد ۳۴
 انساب عدد ۳۶
 انساب عدد ۳۸
 انساب عدد ۴۰

[illegible]

[illegible][illegible]

ت		ل	
حج و درو	حج و درو	حج و درو	حج و درو
۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴
۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲
۵۳	۵۴	۵۵	۵۶
۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴
۶۵	۶۶	۶۷	۶۸
۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶
۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸
۸۹	۹۰	۹۱	۹۲
۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

ت		ل	
حج و درو	حج و درو	حج و درو	حج و درو
۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴
۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲
۵۳	۵۴	۵۵	۵۶
۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴
۶۵	۶۶	۶۷	۶۸
۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶
۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸
۸۹	۹۰	۹۱	۹۲
۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

طهوز غفرله انشائي استیاجنه صدرت مثایدر

انساب مرقوم جذر انساب مرقوم جذر

[illegible]

• 9051.10 •

جدول تعميل نقل منطقہ مثل

۱
 ۲
 ۳
 ۴
 ۵
 ۶
 ۷
 ۸
 ۹
 ۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

٣٠ خارج بعد التمر عن العقد حصل نقل الى منطقة البرج اه

20

فائدة الكلام على عرض القمر
 زود التعديل الاول الذي استخلصه بمركز الشمس على مجموعة العقدة او القمر من مجموعة العقدة حسب ما تشير اليه العلامة في جدول التعديل الاول يحصل مقوم عقدة الراس المحقة فالق ذلك المقوم من مقوم القمر فلك المائل يبقى احصية العرض فاستخرج بها التعديل المسمى بقايتي التقل زدها على مقوم المائل وانقصها منه حسب ما تشير اليه العلامة يحصل مقوم القمر من فلك المائل والحصة كناية عن بعد مقوم القمر وهو المائل عن عقدة الراس واما الجهة تبعا لبرجها ط بالكلية تقويم مائل

خذ تعديلا للقمر خذ بمركز الشمس التعديل الاول وزد التعديل الاول على الوسط المطلق وانقص منه على ما تشير اليه العلامة في جدول التعديل الاول يحصل الوسط المعدل بالتعديل الاول ثم اطرح الوسط المعدل الاول من مقوم حقيق الشمس في تلك الدرجة يبقى بعد اوج القمر عن موضع الشمس فخذ به التعديل الثاني زده على الوسط المصحح الاول وانقص منه على ما تشير اليه العلامة في جدول التعديل الاول يحصل الوسط المعدل بالتعديل الثاني واما استخراج مركز القمر التي اوجهم من الوسط المعدل الثاني يبقى مركزه كما ان الكواكب

الكلام على جدول معرفة انحراف اختلاف قمر
 نعم اعلم ان الوسط المعدل بالتعديل الثاني هو مقوم القمر المائل ان كان القمر في الارتفاع او الاستقبال والا فوضع القمر على بعد قاتا والوسط المعدل يسمى موضع القمر المعدل فالق مقوم الشمس من موضع القمر المذكور يبقى البعد بين القمر والشمس فادخل

بعد الاوج

بعد الاوج عن الشمس من اعلا الجدول وبعد القمر عن الشمس من يمينه ان كان بعد ما بين الاوج والشمس اعلا الجدول والا فادخل بعد القمر عن الشمس من يسار الجدول وخذ التعديل من ملتقى الطرين في جيوب الجدول وانظر للعلامة المشروحة فرق الاعمدة واسفلها ان اضافة فزد ما استخراجت من التعديل على الوسط المعدل الثاني وان اسقاطي فاطرح التعديل من الوسط المعدل الثاني يحصل بعد ذلك مقوم القمر من فلك المائل الحقيق وهذا التعديل هو تعديل اختلاف ما بينهما

ربع الاول ربع الثاني ربع الثالث ربع الرابع
 ٤ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠ ١٠١ ١٠٢ ١٠٣ ١٠٤ ١٠٥ ١٠٦ ١٠٧ ١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠

وقال ابو قبيص تليل الزبانية في تقريرة

ان كان بعد الشمس عن اوج القمر من اجزاء الربع الثالث فادخل بعد القمر عن الشمس في ايمنى طرف العدد الى تحت ذلك الجزء مثله بعد الشمس عن الاوج وكذا وبعد القمر عن الشمس وكما فندخل بعد القمر المذكور من وكما في ايمنى الطرف و ايمنى الجدول الى تحت جزء ك من برج الميزان فخذ التعديل يكون او كان بعد الشمس عن الاوج من الربع الاول فكذاك من ايمنى الجدول الى تحت ذلك الجزء كما ان يكن بعد الشمس عن الاوج كما وان كان بعد الشمس عن الاوج من برج البرج الرابع او الثاني فمن ايسر الجدول بالعدد المعكوس الى تحت جزء بعد الشمس عن الاوج وان كان مع البعدين كسر فخذ له بينهما بين الطرفين انتهى



ل لا حركة ساعة حقيقي
 - كس حركة ساعة حقيقي
 الخ د بهت بعد التوسم عليه

استقبال

١٧١٦ و ك كونا
 ٢٥ م الك لظ

١٧٣٦ م م ط ه ما

البله و ع ر

ك د ب د

نفا دور م ك ا

ط ح ن خ

تمام دور الك م د

ط ر خ م

ب ك كونه بقم

تقديم حصة الموضع بوجه آخر

الخ ن م وسط راس

ما ا ر م وسط عقده

كوه م

م م

د فابن دوان

ما ر ك م

ط لظ م م ل فراد

ما ر م م

ك م م م

عقه م م

مقدم وسط اناب

الظ ل م د

فرع حصة



اعمالات لغاير شمه و نسبت جيبية
اولا جدول جيبك هر عدد قوسى محازي سنده اولاً جيبك التي قسمت
ايدوب خارج قسمتك افرل عددين اخذ و بوسياق اوزره تارتب جيب
تمام اولوب ايكي عدد دخي كسر ابجون حاصل اولنج موال محرو اوزره
قسمت ايدوب خارج قسمتك بر شمه نيله محسنة وضع ايليه حاصل اولان
جدول سينوس ايله تغير ايدر لر مثلاً $\frac{1}{2}$ قرق كنند درجه نيك جيب اولان
مداد اولون رابع الى التي قسمت و خارج قسمتك اولين $\frac{1}{2}$

در ضربه نك ۸۵۸۱۴۲۸ عدد سنوس حاصل اولور و اگر ايت
ضربه اولغولاييم درجه مرقومك جيسى ظاهر اولور ايتضاح مثال
ايچوه مثال مذکور جو صورتده كتب اولغولاييم

۱. ۵۸۶۸۹۰
 ۲. ۵۸۶۸۹۰
 ۳. ۵۸۶۸۹۰
 ۴. ۵۸۶۸۹۰
 ۵. ۵۸۶۸۹۰
 ۶. ۵۸۶۸۹۰
 ۷. ۵۸۶۸۹۰
 ۸. ۵۸۶۸۹۰
 ۹. ۵۸۶۸۹۰
 ۱۰. ۵۸۶۸۹۰

۱۲۳۱۲۲۸۵۰

اما جدول سینوس تصحیح یافته اگر سینوسه شک اولان
عدد قوس التمه درجه دن زاید اولور ایسه زیاده سن التمه طر
ارلوب باقی ایله عدد زائد سینوسه جمع اولدقه عدد مطلوب
سینوسی حاصل اولور و اگر عدد قوس التمه درجه دن ناقص اولور
نقصان التمه اوزرینه زیاده اولوب حاصل اولان عددک سینوسه
عدد نقصانک سینوسه اسقاط ایلمکه عدد مطلوب سینوسی
ظاهر اولور چون جمع اولدنی صورتده قوس منفرجه ربع دوری
بجا و زیاده رایسه نصف دورده اسقاط و عدد باقیسنک سینوسه
عدد ناقصک سینوسی نقص ایلمکه باقی قیلان عدد مطلوب
سینوسی اولور چون جدول جیب دخی مثال محررا و زره تصحیح اولدنی
اجلانه جیب ایلمه تمثیل اولدنی مثلاً شک اولان **۴۵** درجه شک
جیبی تصحیح مراد اولدقه **۳۱** درجه زاید اولان **۱۴** درجه ای **۴۵** درجه
اسقاط ایدوب باقی قیلان **۱۴** درجه شک **۱۴** درجه جیب ایلمه
۱۴ درجه شک **۱۴** کائول **۳۱** درجه جیب جمع ایلمک **۴۵** درجه مطلوب
نقطه **۳۱** درجه اولان جیب تصحیح نمایان اولدنی مثال

مربع در ربع اولان جیب قطعی پس نمایان اولده مثال

که کاله ل م ل د کند ل لر نظ مربع ح ر	که ح و کو نوکت بخ لوک ع	که کاله ل م ل د کند ل لر نظ مربع ح ر
که کاله ل م جیب که ربع	مه خر مه که نظ جیب ن ربع	که کاله ل م جیب که ربع

شاگرد

۱ مکعب اخذ ایل جدول دخی است ایلک مرتبه لوغایتم سینوسی و
 لوغایتم بحیثیت نامبر ایل یاد ایدر ایا فاجد و این مذکور در رتبه
 واقع مرفوع علی بن غیر مرفوع علی بن برر نقلم ایل تمیز ایلوب پس طرف
 اخذ لوغایتم سینوسی مطلوب فرسک درجه سیم بالا سند و دقیقه سیم
 کنارند و دخول اولوب ملتقا رتبه اخذ اولان لوغایتم سینوسی اولور
 و اگر قوس مرقوم ثانیه سی اولور ای کالاول اخذ اولوب طر آنیس
 بیان اولان تفاضل ثانیه مرقوم ضرب و حاصل ضرب التمه قسمت و
 خارج قسمت سطح ماخونه زیاده اولندقه حاصل اولان لوغایتم سینوسی
 اولور مثلا لوغایتم سینوسی مطلوب قوس **۴۱** اولور **۴۱**
 درجه سیم بالا در **۱۱** دقیقه سیم کنارند و دخول اولوب ملتقا رتبه
 اخذ اولان **۶۲۹۸۹۰۴** عدد ایل طر آنیس اولان **۶۵۰۱۱۱۴**
 عدد بیتده واقع **۴۱** عدد تفاضلی قوس مذکور
۴۱ ثانیه سن ضرب ایدوب حاصل ضرب التمه قسمت ایلد که خارج
 قسمت **۸۱۱** عدد اولوب طر اول ماخونه زیاده ایلد که حاصل
 اولان **۶۲۹۹۷۱۴** عدد **۴۱** قوسک لوغایتم سینوسی اولور
 لوغایتم بحیثیت دخی بویلدر و اگر لوغایتم سینوسی حاصل قوس مراد
 اولور سم درون جدول عینی و یا خود قریب بولوب بالای جدول
 درجه سن و کنارند دقیقه سن بعد الاخذ قریب اولان لوغایتم قوس
 مطلوب لوغایتم سند نقص ایدوب باقی قلا بعد التمه ضرب
 و حاصل ضرب

و این جدول در جیبی صحنه اول
 یا ازین در جدول

و حاصل ضرب طر آنی سی بیان اولان بهت جدول قسمت ایلد که
 خارج قسمت ثانیه اولور قوس مطلوب مثلا قوس مطلوب لوغایتم
 سینوسی **۶۲۹۹۷۱۴** عدد اولوب جدول مبرجد در رتبه قوس
 اولندقه قریب اولان **۶۲۹۸۹۰۴** عدد اولوب بالای جدول **۴۱**
 درجه سی و کنارند **۱۱** دقیقه سی اخذ ایلد که نصف قوس مطلوب عدد
 اسقاط ایلد که باقی قلا **۸۱۱** عدد بعد التمه ضرب ایدوب
 حاصل اولان **۶۲۹۹۷۱۴** عدد بهت جدول **۴۱** عدد ازین قسمت
 و خارج قسمت اولان **۴۱** ثانیه قوس مطلوب اولور و لوغایتم بحیثیت
 دخی بویلدر پس اخذ لوغایتم سینوسی و لوغایتم بحیثیت جدول ایلد که
 مطلوبک جمع سی سه سیلاب صورتیاب و اولیض بنا احوالک جیب و ظل
 ایلد اجزای سمنه عطف عنان رغبت ایلد یزیر جمع ایل ضرب اولوب و طرح
 ایلد قسمت اولیض بنا باند مثلا بر قوسک ظلن قوس اخرل جیب
 و یا خود ظلن ضرب و یا خود قسم مراد اولور سم مقام **۴۱**
 ظلده لوغایتم بحیثیت و مقام جیبده لوغایتم سینوسی اخذ اولوب
 ضرب اولیض تقدیریه ایکسنی جمع و قسمت اولیض هارم مقومده
 مقوم علیه اسقاط اولوب و اگر اسقاط لکن اولور سم مقومده
 اوله عدد مرفوع زیاده سیم اسقاط اولندقه باقی قلا خارج قسمت
 اولوب ایک صورتده دخی جدول تقویس اولندقه مشاهده
 مطلوب رونما اولور مثلا نصف **۴۱** تعدیل نهاری استخراجده **۴۱**

۲۷

ثانیہ میل اولک لوغاریتمہ نتیجتی اولان ۹۶۳۷۶۱۰ عددی
 ۲۱۱ ثانیہ عرض بلدک ۹۹۳۹۱۶۳ عدد لوغاریتمہ نتیجتی ضرب
 یعنی جمع ایلدکده حاصل اولان ۹۵۷۶۷۷۳ عدد لوغاریتمہ سینوس
 اولوب جدولده تقویس اولندوقده ۵۵ ثانیہ نصف قطر تعذیل
 نہار مطلب اولور وکذلک سعة الشرق استخراجنده **الحک** ثانیہ میل
 اولک ۹۶۰۱۱۸ عدد مقوم اولان لوغاریتمہ سینوسده
مط درجه تمام عرض بلدک ۹۸۷۷۷۸۰ عدد مقوم علیه
 اولان لوغاریتمہ سینوس لاجل الاسقاط ۱۰ عدد مرفوع ضمیمه
 تقیم یعنی مقومون مقوم علیه طرح ایلدکده باقی ثلاث
 ۹۷۷۷۷۷۷۷ عدد لوغاریتمہ سینوس خارج قسمت اولوب جدول
 مذکورده تقویس اولندوقده **لان** ۵۵ ثانیہ سعة شرق مطلب حاصل
 اولور مثالہ وقسی علیه سائر المطلب

پس امدی بوجہ اولی ثلاثہ در لوغارتم سینوسی جدولک یعنی نسبت جیب
ولوغارتم بجمیبت جدولک یعنی نسبت ظلیم ولوغارتم جدولک انساب

ابله ترجمه اولی ز سر الحاق غایت لفظی یونانی اولوب معنای لغوی غیر مطلقاً نسبت
 دیمکدر اما معنای اصطلاحی اربعه متناسبه ده لازم کلان کسورده
 عبارت در بیان المرفوعات احادی بلا مرفوع عدد زمان اعداد احادی
 بنجام را بدایسه احادی طرح باقی مرفوعات اولی و ثانی برده طغوزه
 دکن بلا مرفوع ~~مرفوع~~ مرفوعی ~~مرفوع~~ مرفوعی ~~مرفوع~~ مرفوعی

بیان توینجات بعضی اعمال
ایمده براناب جدولی برده ۱۰۰۰۰
عده رسیده اولیچ هر عدد ک انسانی
سط و نجر اولیچ اگر عدد مذکور
اون بیکدن زیاده اولیچ انسانی مطلوب

هستم اوله بيلم عدد طرفنده واقع انسا بده اخذ اولور كن مرفوعات زياره
اولد ينجون چين ترجمه برين يوزه وارنج هر عددك محاسبته واقع
انسا بده مرفوعلي تجر اولوب ويزده اوله بيلم عدد وارنج
اولان انسا بده مرفوعات كتب اولندي زياره بوانسا بده مرفوع

آورنده سر و بونزه ابکی و بیکه اوج و اونه بیکه درت و بونزه بیکه بیکه
 اولوب و الحاصل مرتب از قاعده هر سطحه ایچوجه منوال محرر اوزنه
 مرفوعاتی زیاده اولوب چوه انانی مطلب عدد اون بیکه زیاده
 اولوبه طریق اخذی تناسب اربعه یه محتاج اولوب اگر انساب مطلب
 عدد بردن اون بیل عدد رسیده اولوب اولان اعداد طرفه اولوبه محتاج
 بر لسانه انانی اخذ مرفوعی تجریر اولوبه انساب مطلب اولوب
 مثلا انساب مطلب عدد 1000 اولوبه انساب 1000 اولوبه انساب
 1000 اولوبه مرفوعی 1000 اولوبه جمله 1000 اولوبه
 و کذا عدد مرفوعی 1000 اولوبه انساب 1000 اولوبه
 مرفوعی 1000 اولوبه جمله 1000 اولوبه و نفس علیهم
 باب ۹ عدد 1000 اولوبه انساب 1000 اولوبه
 نفس اولان 1000 اولوبه انساب 1000 اولوبه
 عدد 1000 اولوبه انساب 1000 اولوبه
 عدد 1000 اولوبه انساب 1000 اولوبه

اعلم ان ساعات البعد عن الزوال لا تخلوا من ان تكون ساعة ما مضى
من الزوال او باقية للزوال وعلى كلا الحالتين اما ان يكون مقدار الساعة
اكثر من **يب** او اقل فانه كانت من القسم الاول فقوم زوال اليوم الثاني
فما طرح منه حركة تمام ساعة البعد مثاله اردنا مقدم الشمس لمضى **هـ**
ساعة من زوال **و** كان ذلك الثاني فاجعل التقديم ليوم **ا** منه ثم استخراج
حركة **ط** ساعة يعني تمام الخمسة عشر فنطرحها من مقدم يوم الثامن
وان كانت الساعة الماضية اقل من **يب** فقوم ليومك كما في هذا مثاله
قدم لليوم السابع واستخرج حركة الساعة عندها الحركة التاريخ وان
كانت ساعة البعد من القسم الثاني اي بعد مستقبل وباق للزوال
فانه كانت اكثر من **يب** فاجعل التقديم ليوم **ب** من كان ذلك الثاني
واستخرج حركة تمام الساعة زدها على حركة الايام وان كانت اقل
فقوم ليومك يعني ليوم السابع واستخرج حركة الساعة اطرحتها

ملك
 ساعة بعد
 ٩
 على انهما ساعة
 بعد ماضى والتقديم
 ليومك

ساعة بعد
 ١٥
 ٩
 على انهما ساعة
 بعد ماضى والتقديم
 لليوم الثاني

ساعة بعد
 ٩
 على انهما ساعة
 بعد مستقبل والتقديم
 ليومك

ساعة بعد
 ١٥
 ٩
 على انهما ساعة
 بعد مستقبل والتقديم
 لليوم الثاني

نبد فالتد استخراج مطالعة مثال

اذا استخراج مطالعة استوائية اي جزا ارت اقس ظلميل درجة جزاك المفروض
 على ظل الميل الكل يحصل جيب مطالع استوائية درجتك المفروضه مثال اردنا
 مطالع استوائية 51° 964008 نسب ظل ميل 51° مقسوم
 963761 نسب ظل ميل كل مقسوم عليه
 998427 نسب مطالع استوائية الدرجة المفروضه
 اقسه على خمسة عشر يحصل ساعاته

طريق آخر استخراج انساب ظلية بعد جزاك المفروض عن اقرب الاعتداليين
 اليه فاجمعها الى انساب جيب تمام الميل الكل تحصل انساب ظلية
 مطالع استوائية تلك الدرجة

57958 انساب ظلية
 996457 انساب جيب تمام ميل الكل
 5215 انساب ظل مطالع استوائية
 59 اقسه على خمسة عشر يحصل عدد الساعات

نبد فالتد استخراج مطالعة مثال

51
964008
963761
998427

مثال فوری م ل ک

ما بين السطرين

یکریں ایک نانیلم ایلم تناسبی

— : 501 :: 55 : 60

$$\begin{array}{r} 155 \\ 7 \overline{) 1085} \\ \underline{49} \\ 95 \\ \underline{70} \\ 250 \\ \underline{210} \\ 40 \end{array}$$

۹۷۰ رضا

مرق

جیب المرافق من م ل

٦٤٩٨٦٠ حصته الكسرية الذي حصل من تناسب

229905

یعنی م ل ک یکم از یکی ثانیه ثلث از ثانیه حاصل اولی

يعني م ل ل ل

جدول نسبتہ جیبیہ من الاعشاری

طبرقہ فرضی ۶۵۹۷۱۵

طروانق ۱۶۲۹۸۶.۴

۱۱۱۱
 ۱۱۶۰
 ۱۱۵۵
 ۱۱۶۰

۶۶۶۶ حاصل من ضرب مکتوب
۵۰۰۰

۲۶

کتابخانه ملی ایران
کتابخانه مجلس شورای اسلامی

۱۸۵۰

صفر زیاده اولور ایسه نکرار برهته جدول عظیم اولور ایسه بنه نایا اولور ایسه

قالوا ربنا ادخنا جنة جبرائيل نقيم اوله قدامه التي نالته طهره يدبره السما باق

درین کتاب بر سر هر باب یک فصل است

